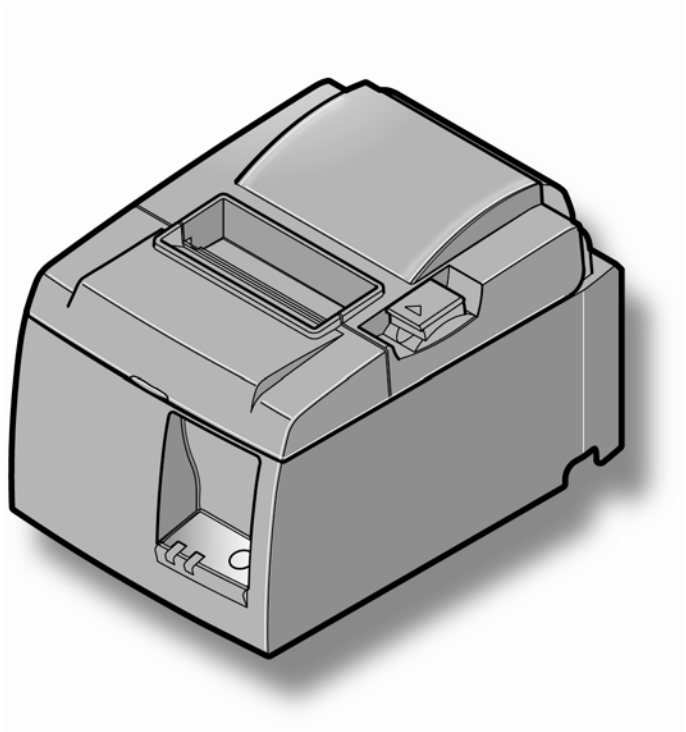
star TSP100 futurePRNT

Manuale del software



Rev.3.1

Sommario

1. Installazione / disinstallazione dei driver di Windows™ XP 1
1.1. Installazione 1
1.2. Disinstallazione 3
2. Informazioni generali sui driver di Windows™ 4
2.1. Driver di stampa Windows 4
2.2. Driver OPOS 5
2.3. Driver JavaPOS 5
2.4. Emulatore di porta Star 5
2.5. Modalità ESC/POS 5
3. Uso del driver di stampa Windows Printer 6
3.1. Configurazione del driver di stampa 6
3.1.1. Tipo di carta 6
3.1.2. Tipo di taglio carta (solo TSP143) 7
3.1.3. Tipo di taglio di un documento 8
3.1.4. Impulso d'attivazione per cassetto contanti 1 9
3.1.5. Cassetto contanti 1 10
3.1.6. Cassetto contanti 2 11
3.2. Formato carta 12
3.3. Uso dei caratteri della periferica 13
3.4. Uso dei caratteri di controllo 15
3.4.1. Elenco dei caratteri di controllo 15
3.4.2. Uso dei caratteri di controllo 17
3.5. Font per codici a barre 18
3.5.1. Elenco caratteri del codice a barre 18
3.5.2. Inserimento del carattere del codice a barre 18
3.5.3. Uso del carattere del codice a barre 20
3.6. Funzione di stampa del codice 2D 21
3.6.1. Immettere il carattere del codice 2D 22
3.6.2. Carattere di impostazione comando del codice 2D 23
3.6.3. Carattere di impostazione dei dati del codice 2D (DATA1, DATA2, DATA3, ESC_FONT) 24
3.6.4. Uso dei caratteri del codice 2D 27
3.7. Configurazione dei tipi di carta e dei colori di stampa 29
3.8. Istruzioni sulla formattazione del documento (Windows XP) 31
3.8.1. Cautela nell'uso di MS Word 31
3.8.2. Avvertenze e limitazioni 32
4. Configurazione con Windows (Modalità Star Line) 33
4.1. Panoramica 33
4.2. Esecuzione del programma di configurazione 33
4.3. Funzioni dei menu 35
4.3.1. File 35
4.3.2. Visualizza 37
4.3.3. Guida 39
4.4. Informazioni 40

4.5. Impostazioni generali ... 41
4.5.1. Impostazioni di testo predefinite ... 42
4.5.2. Impostazioni di stampa predefinite ... 43
4.6. Prove stampante ... 45
4.6.1. Set caratteri predefinito ... 45
4.6.2. Stampe di codici a barre ... 45
4.6.3. Prova di stampa intestazione ... 45
4.6.4. Apri cassetto contanti 1 ... 46
4.6.5. Apri cassetto contanti 2 ... 46
4.7. Installazione OPOS ... 47
4.7.1. Aggiungere un nuovo dispositivo di stampa ... 48
4.7.2. Aggiungere un nuovo cassetto contanti ... 48
4.7.3. Eliminazione ... 48
4.7.4. Configurazione ... 49
4.7.5. Verifica stato ... 49
4.7.6. Esempio dimostrativo ... 50
4.8. Installazione di JavaPOS™ ... 52
4.8.1. Aggiungere un nuovo dispositivo di stampa ... 53
4.8.2. Configurazione di un dispositivo di stampa ... 53
4.8.3. Aggiungere un nuovo cassetto contanti ... 53
4.8.4. Configurazione di un cassetto contanti ... 54
4.9. Emulatore di porta seriale ... 55
4.9.1. Creazione di una porta seriale virtuale ... 56
4.9.2. Configurazione del servizio emulatore di porta seriale ... 57
4.9.3. Verifica stato ... 57
4.9.4. Rimozione di una porta seriale virtuale ... 57
4.10. Elenco immagini ... 58
4.10.1. Aggiungere un'immagine ... 58
4.11. Loghi & ritaglio ... 60
4.11.1. Strumento logo ... 60
4.11.2. Strumento ritaglio ... 61
4.12. Elabora testo ... 62
4.12.1. Trigger di testo ... 62
4.12.2. Rilevazione fine pagina ... 65
4.13. Codici a barre ... 66
4.13.1. Barre portanti dei codici a barre ITF ... 67
4.13.2. Lunghezza barre di guardia UPC-A ... 67
4.13.3. Lunghezza barre di guardia EAN-13 ... 68
4.13.4. Lunghezza barre di guardia codice 39 ... 68
4.14. Anteprima di stampa ... 69
4.15. Registro e multicopia ... 71
4.15.1. Stampa multicopia ... 71
4.15.2. Registro elettronico ... 73
4.16. Montaggio in verticale ... 76
4.17. Font stampante ... 77

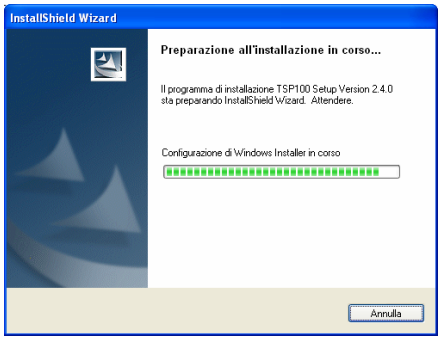
5. Configurazione con Windows (Modalità ESC/POS) 79
5.1. Panoramica 79
5.2. Esecuzione del programma di configurazione 79
5.3. Impostazioni generali 80
5.3.1. Impostazioni di testo predefinite 80
5.3.2. Impostazioni di stampa predefinite 81
5.4. Routing processo di stampa 82
6. Cronologia delle note di rilascio 83

1. Installazione / disinstallazione dei driver di Windows™ XP

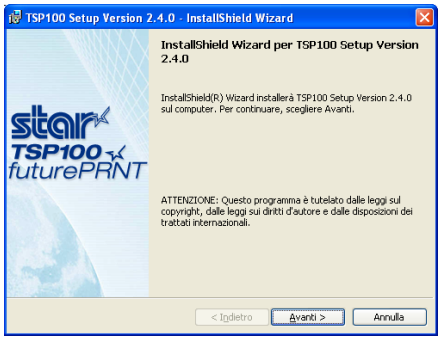
1.1. Installazione

NOTA: L'installazione dei driver dovrebbe essere completata prima di collegare la stampante.

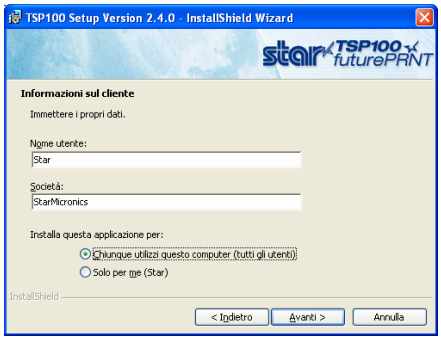
Per poter utilizzare TSP100 futurePRNT con un computer con Windows è necessario innanzitutto installare il driver della stampante. Per installarlo, fate clic su "Installation" ("Installazione") dal menu di esecuzione automatica (autorun) del CD od eseguite il file di installazione che si trova nella directory del CD. (D:\Win2K_XP\setup.exe – dove D è l'unità CD-ROM)


InstallShield Wizard
Preparazione all'installazione in corso...
Il programma di installazione TSP100 Setup Version 2.4.0 sta preparando InstallShield Wizard. Attendere.
Configurazione di Windows Installer in corso
Annulla

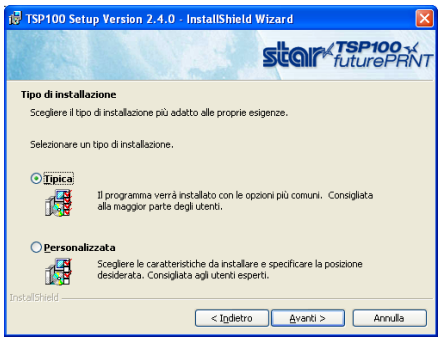
All'avvio del programma d'installazione comparirà la finestra sopra.


TSP100 Setup Version 2.4.0 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard per TSP100 Setup Version 2.4.0
InstallShield(R) Wizard installerà TSP100 Setup Version 2.4.0 sul computer. Per continuare, scegliere Avanti.
ATTENZIONE: Questo programma è tutelato dalle leggi sul copyright, dalle leggi sui diritti d'autore e dalle disposizioni dei trattati internazionali.
< Indietro
Avanti >
Annulla

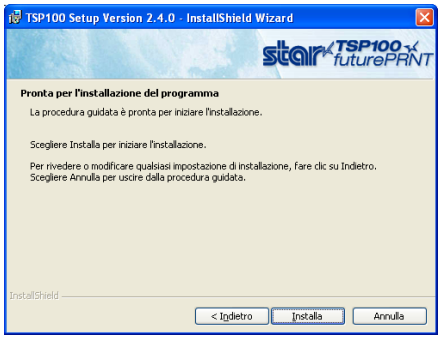
Fate clic su "Avanti "per continuare



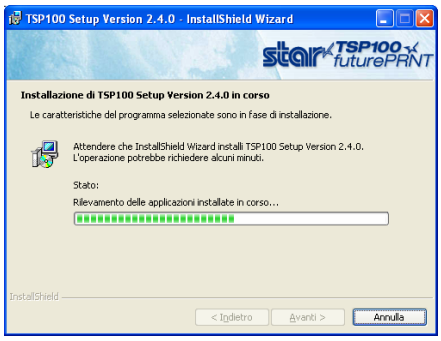
Inserite il nome dell'utente, quindi fate clic su "Avanti" per continuare.


TSP100 Setup Version 2.4.0 - InstallShield Wizard
Tipo di installazione
Scegliere il tipo di installazione più adatto alle proprie esigenze.
Selezionare un tipo di installazione.
Tipica
Il programma verrà installato con le opzioni più comuni. Consigliata alla maggior parte degli utenti.
Personalizzata
Scegliere le caratteristiche da installare e specificare la posizione desiderata. Consigliata agli utenti esperti.
InstallShield
< Indietro
Avanti >
Annulla

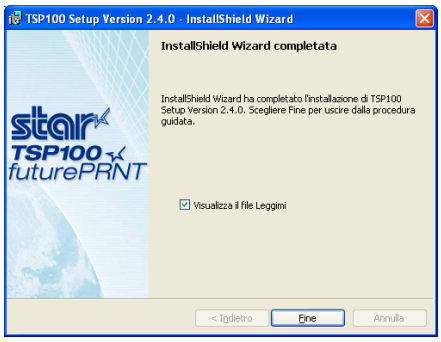
Scegliete l'opzione di installazione "Tipica" per assicurarvi che tutte le opzioni di TSP100 futurePRNT siano installate e quindi fate clic su "Avanti" per continuare.


TSP100 Setup Version 2.4.0 - InstallShield Wizard
Pronta per l'installazione del programma
La procedura guidata è pronta per iniziare l'installazione.
Scegliere Installa per iniziare l'installazione.
Per rivedere o modificare qualsiasi impostazione di installazione, fare clic su Indietro. Scegliere Annulla per uscire dalla procedura guidata.
InstallShield
< Indietro
Installa
Annulla

Fate clic su "Installa" per avviare il processo di installazione.


TSP100 Setup Version 2.4.0 - InstallShield Wizard
Installazione di TSP100 Setup Version 2.4.0 in corso
Le caratteristiche del programma selezionate sono in fase di installazione.
Attendere che InstallShield Wizard installi TSP100 Setup Version 2.4.0. L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti.
Stato:
Rilevamento delle applicazioni installate in corso...
InstallShield
< Indietro
Avanti >
Annulla

Inizia l'installazione dei file e dei programmi sul computer.


TSP100 Setup Version 2.4.0 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard completata
InstallShield Wizard ha completato l'installazione di TSP100 Setup Version 2.4.0. Scegliere Fine per uscire dalla procedura guidata.
Visualizza il file Leggimi
< Indietro
Fine
Annulla

A questo punto, sono stati installati tutti i driver ed i programmi. Fate clic su "Fine" per chiudere la finestra d'installazione guidata.

Per ulteriori indicazioni sul corretto collegamento della stampante al computer, consultate la guida di Installazione rapida inclusa nella confezione originale della stampante.

1.2. Disinstallazione

1. Spegnete la stampante.
2. Fate clic su “Start”
3. Selezionate “Tutti i programmi” -> “StarMicronics” -> “Star TSP100” -> “Uninstall”.
4. Comparirà il disinstallatore e il software di TSP100 verrà eliminato.

2. Informazioni generali sui driver di Windows™

2.1. Driver di stampa Windows

Il driver di stampa Windows è compatibile con tutti i software che supportano la funzione di stampa da una stampante Windows. Questo driver è adatto anche alle applicazioni di stampa di testi con elementi grafici come pagine Web o documenti con contenuti in formato bitmap o caratteri TrueType.

E' importante notare la possibilità di sfruttare le funzionalità aggiuntive di questo driver grazie alle funzioni avanzate della stampante TSP100 futurePRNT e del software.

Il driver di stampa Windows consente anche l'utilizzo dei caratteri della stampante per la massima coerenza ed efficienza di stampa di testi in ASCII. In aggiunta, il driver di stampa Windows supporta la stampa dei codici a barre utilizzando i file sorgente di generazione dei codici a barre invece di codici a barre generati graficamente o font per codici a barre .

Caratteri della stampante supportati

7 CPI*	8,5 CPI	16 CPI	Caratteri_ESC
7 CPI (ROSSO)**	8,5 CPI (ROSSO)	16 CPI (ROSSO)	CaratteriControllo
7 CPI Allungato***	8,5 CPI Allungato	16 CPI Allungato	
7 CPI Allungato (ROSSO)	8,5 CPI Allungato (ROSSO)	16 CPI Allungato (ROSSO)	
8 CPI	14 CPI	17 CPI	
8 CPI (ROSSO)	14 CPI (ROSSO)	17 CPI (ROSSO)	
8 CPI Allungato	14 CPI Allungato	17 CPI Allungato	
8 CPI Allungato (ROSSO)	14 CPI Allungato (Rosso)	17 CPI	

* CPI = Characters Per (Horizontal) Inch (Caratteri per pollice - in orizzontale)
** I caratteri vengono stampati in rosso se si utilizza la carta termica per stampa in due colori rosso/nero e la modalità di stampa a due colori.
*** I caratteri vengono stampati in modalità doppia altezza (il doppio dell'altezza standard).

Simbologia supportata

CODE39	JAN/EAN 8
CODE93	JAN/EAN 13
CODE128	UPC-A
Interleaved Two of Five (ITF)	NW-7

2.2. Driver OPOS

OPOS (OLE for Retail Point of Sale) è uno standard realizzato dai principali costruttori di componenti hardware per sistemi POS. OPOS è un'interfaccia Win32 per l'accesso a periferiche POS. I vantaggi di questo standard consistono nella facilità di accesso all'hardware non soltanto relativamente alla trasmissione dei dati alle periferiche ma anche nello "status readback" del dispositivo.

E' possibile utilizzare il driver OPOS con tutte le applicazioni OPOS compatibili. Star raccomanda inoltre l'utilizzo dello standard OPOS ai programmatori che intendono realizzare applicazioni per il settore retail basate su Win32.

Il driver OPOS di Star è interamente compatibile con la versione standard OPOS 1.8.

2.3. Driver JavaPOS

JavaPOS mantiene i vantaggi dello standard OPOS consentendo, in più, l'indipendenza delle applicazioni dalla piattaforma. Essendo basato su Java Virtual Machine, i requisiti minimi di sistema sono ridotti, con conseguente riduzione dei costi generali di sistema.

Il driver JavaOPOS di Star è interamente compatibile con la versione standard JavaOPOS 1.4. E' possibile utilizzare il driver JavaPOS con tutte le applicazioni JavaPOS attualmente esistenti ed è vivamente raccomandato ai programmatori che intendono creare nuove applicazioni in cui hanno rilevanza predominante l'indipendenza dalla piattaforma e/o hardware di semplice uso.

2.4. Emulatore di porta Star

L'emulatore di porta Star consente alla stampante TSP100 futurePRNT di operare come stampante seriale. Risulta particolarmente utile nelle applicazioni legacy sprovviste di supporto per stampanti USB. Il supporto per stampanti USB è ugualmente richiesto nella periferica host, ma l'applicazione di per sé richiede soltanto il supporto per stampanti seriali (con porta COM).

2.5. Modalità ESC/POS

TSP100 futurePRNT fornisce l'emulazione della modalità ESC/POS, configurabile in "Utilità di configurazione TSP100". Pertanto, anche se il software corrente è studiato per la modalità ESC/POS, sarà possibile utilizzarlo senza effettuare modifiche.

Le funzioni (stampa logo, giornale, ecc.) di TSP100 futurePRNT rimangono utilizzabili anche quando si stampa nella modalità ESC/POS.

3. Uso del driver di stampa Windows Printer

3.1. Configurazione del driver di stampa

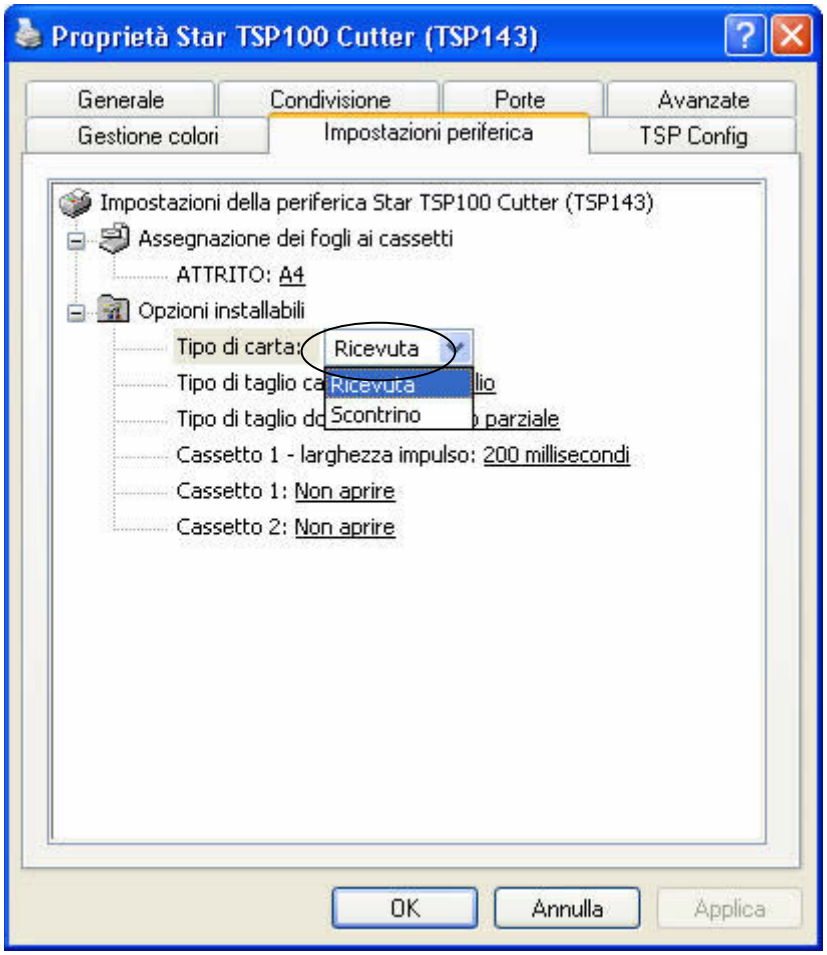
3.1.1. Tipo di carta

E' possibile selezionare la lunghezza della pagina stampata.

Le impostazioni disponibili sono le seguenti;

Tipo di carta	Predef.	Descrizione
Ricevuta	*	Le pagine hanno una lunghezza variabile (stampa fino all'ultima riga).
Scontrino		Tutte le pagine stampate hanno la stessa lunghezza.

Finestra di impostazione del tipo di carta:



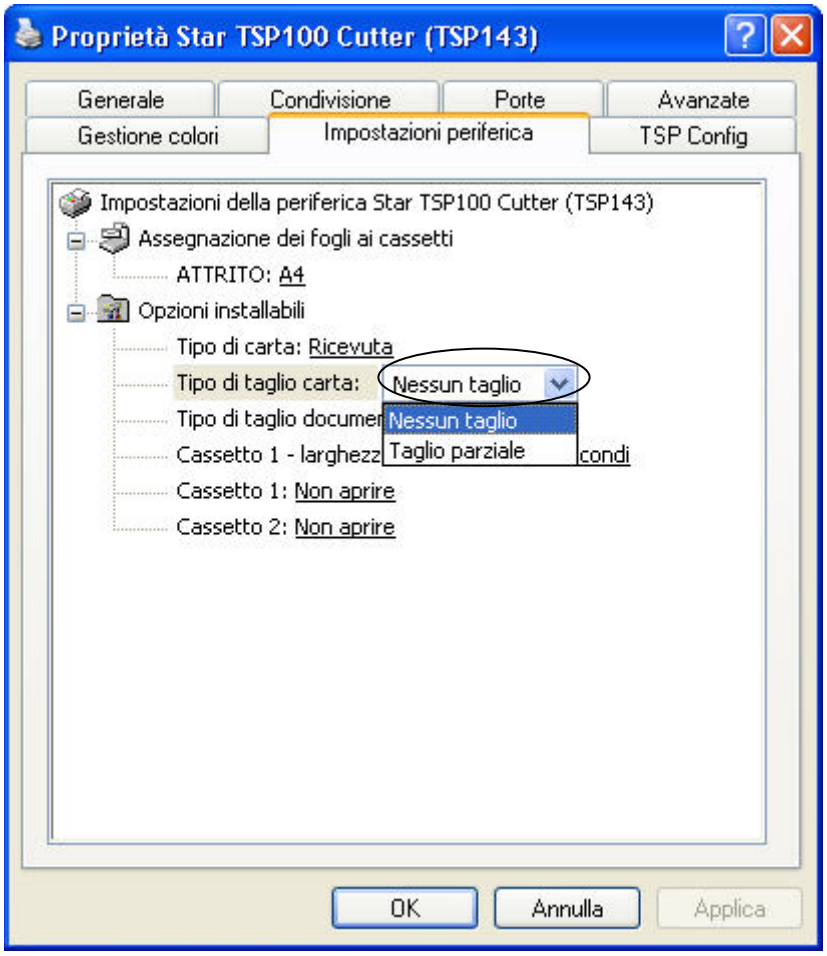
3.1.2. Tipo di taglio carta (solo TSP143)

E' possibile selezionare il tipo di taglio eseguito al termine di tutte le pagine intermedie (tutte le pagine fino all'ultima pagina).

Le impostazioni disponibili sono le seguenti.

Tipo di taglio	Predefinita	Descrizione
Nessun taglio	*	Non vengono trasmesse pagine intermedie alla taglierina.
Taglio parziale		Tutte le pagine intermedie vengono trasmesse alla taglierina e tagliate parzialmente.

Finestra di impostazione del tipo di taglio carta:



3.1.3. Tipo di taglio di un documento

E' possibile selezionare l'azione di taglio per la pagina finale. Le impostazioni disponibili sono le seguenti.

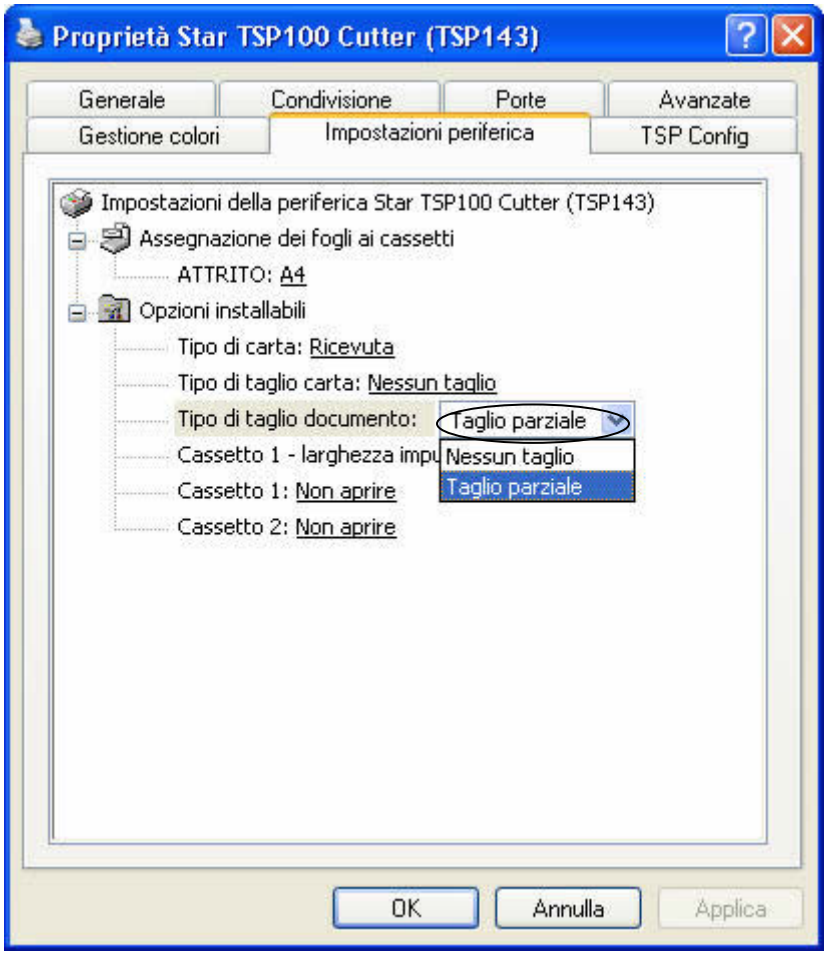
< TSP143 >

Tipo di taglio	Predefinita	Descrizione
Nessun taglio		La pagina finale non è trasmessa alla taglierina.
Taglio parziale	*	La pagina finale viene trasmessa alla taglierina e tagliata parzialmente.

< TSP113>

Tipo di taglio	Predefinita	Descrizione
Nessun taglio		La pagina finale non è trasmessa alla taglierina manuale.
Taglierina manuale	*	La pagina finale viene trasmessa alla taglierina manuale.

Finestra di impostazione del tipo di taglio di un documento:

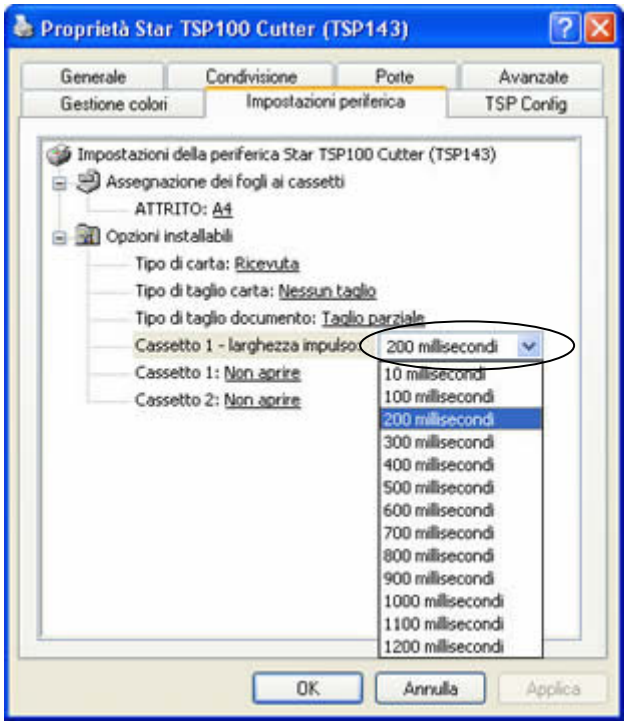


3.1.4. Impulso d'attivazione per cassetto contanti 1

E' possibile selezionare la durata del segnale di cassetto aperto inviato dalla stampante al cassetto contanti 1. Le impostazioni disponibili sono le seguenti.

Valore	Predefinita	Descrizione
10 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,01sec.
100 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,1sec.
200 millisecondi	*	Larghezza impulso impostata su 0,2sec.
300 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,3sec.
400 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,4sec.
500 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,5sec.
600 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,6sec.
700 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,7sec.
800 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,8sec.
900 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 0,9sec.
1000 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 1,0sec.
1100 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 1,1sec.
1200 millisecondi		Larghezza impulso impostata su 1,2sec.

Finestra di impostazione dell'impulso di attivazione del cassetto contanti 1:

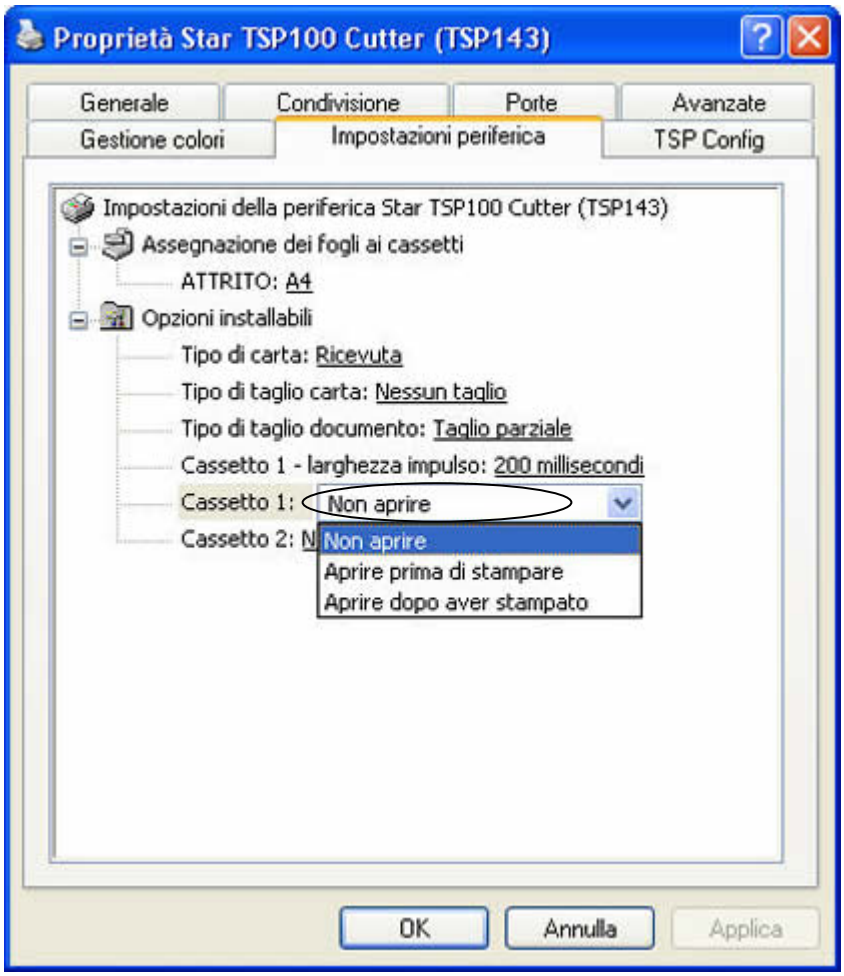


3.1.5. Cassetto contanti 1

E' possibile scegliere di aprire o meno il cassetto contanti 1. Le impostazioni disponibili sono le seguenti:

Modalità	Predefinita	Descrizione
Non aprire	*	Il cassetto contanti 1 non si apre.
Aprire prima di stampare		Apre il cassetto contanti 1 prima della stampa.
Aprire dopo aver stampato		Apre il cassetto contanti 1 dopo la stampa.

Finestra di impostazione dell'apertura del cassetto contanti 1:

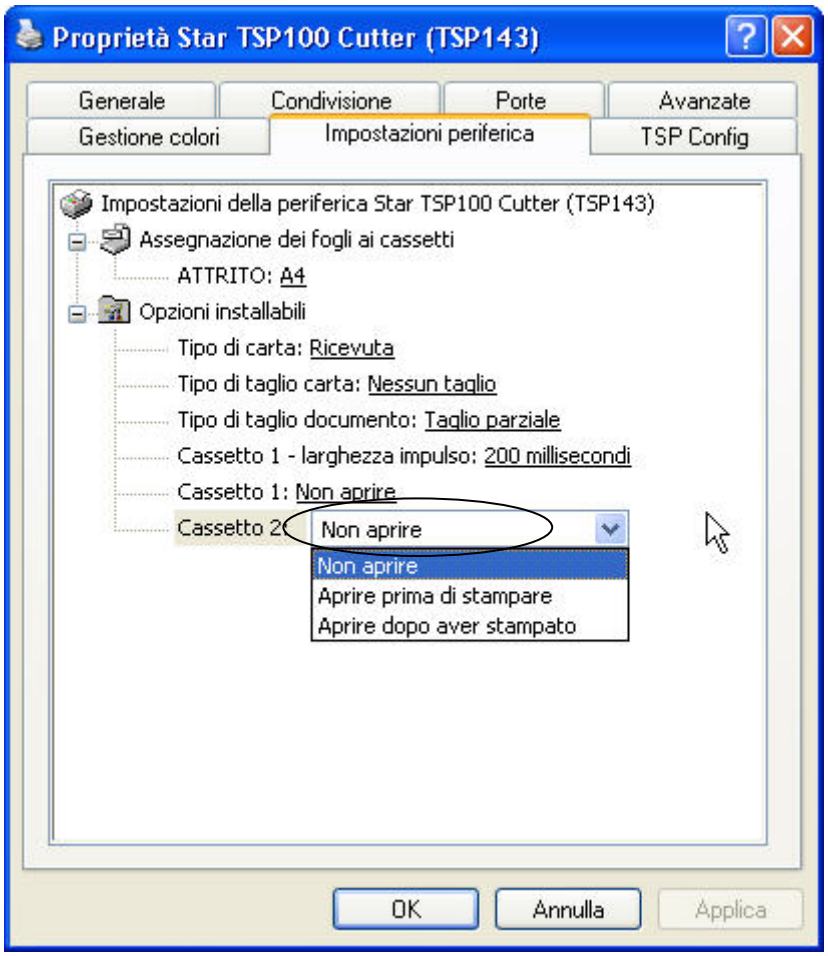


3.1.6. Cassetto contanti 2

E' possibile selezionare la durata del segnale di cassetto aperto inviato dalla stampante al cassetto contanti 2. Le impostazioni disponibili sono le seguenti.

Modalità	Predefinita	Descrizione
Non aprire	*	Il cassetto contanti 2 non si apre.
Aprire prima di stampare		Apre il cassetto contanti 2 prima della stampa.
Aprire dopo aver stampato		Apre il cassetto contanti 2 dopo la stampa.

Finestra di impostazione dell'apertura del cassetto contanti 2:



3.2. Formato carta

Questa impostazione del driver definisce due formati di carta standard (formato carta integrato) - A4, Letter, quattro personalizzabili ed inoltre supporta formati di carta definiti dall'utente.
La seguente tabella contiene la lista dei formati di carta personalizzati supportati da questo driver.

Formati carta integrati	Larghezza	Lunghezza
72mm x 200mm	72mm	200mm
72mm x Ricevuta	72mm	3.000mm
51mm x 200mm	51mm	200mm
51mm x Ricevuta	51mm	3.000mm
A4	210mm(Area stampabile 72mm)	297mm
Letter	21,59cm(Area stampabile 72mm)	27,94cm

La larghezza della carta viene impostata come area stampabile.
Per esempio, se utilizzate un rotolo di carta con larghezza 80mm, impostate il formato carta a 72mm.

Per la stampa del giornale (senza form feed), impostate il formato carta a ‘‘72mm x Ricevuta’ o ‘51mm x Ricevuta’, ed impostate Tipo di carta su Ricevuta.

I formati di carta definiti dall'utente si possono creare con l'opzione Modulo di Proprietà Server accessibile dalla cartella Stampanti e fax di Windows. La procedura per creare un formato carta definito dall'utente è la seguente:

1. Aprite la cartella Stampanti e fax di Windows.
2. Scegliete Proprietà server dal menu File.
3. Selezionate la scheda Modulo
4. Marcate la casella ‘Crea un nuovo modulo’.
5. Digitate il nome del nuovo modulo nel campo ‘Nome modulo’.
6. Selezionate l'unità di misura dei valori indicati (Metrica decimale o Inglese).
7. Inserite la larghezza nel campo Larghezza.
8. Inserite l'altezza nel campo Altezza.
9. Inserite 0 in tutti i campi Margini area di stampa.
10. Fate clic sul pulsante ‘Salva modulo’ per confermare

La tabella seguente elenca i formati massimi definiti dall'utente.

Larghezza	Lunghezza
72mm	3.276mm

3.3. Uso dei caratteri della periferica

Il driver della stampante contiene caratteri di periferica o residenti creati specificatamente in base alle caratteristiche della stampante. La stampa risulterà più nitida rispetto ad una stampa con font TrueType.
Essendo i caratteri della periferica compatibili con le stampanti Star TSP600/TSP700/TSP800/TSP1000, si può ottenere lo stesso risultato di stampa di queste stampanti.
Quando utilizzate i caratteri della periferica, accertatevi di selezionare la corretta altezza del carattere.
La tabella seguente elenca i caratteri della periferica supportati.

Nome font	Larghezza (Pixel)	Altezza (Pixel)	Numero digit 72mm (576punti)	Descrizione
Stampante 17cpi	12	24	48	Font di stampa termica
Stampante 8,5cpi	24	24	24	
Stampante 17cpi Allungato	12	48	48	
Stampante 8,5cpi Allungato	24	48	24	
Stampante 16cpi	13	24	44	
Stampante 8cpi	26	24	22	
Stampante 16cpi Allungato	13	48	44	
Stampante 8cpi Allungato	26	48	22	
Stampante 14cpi	15	24	38	
Stampante 7cpi	30	24	19	
Stampante 14cpi Allungato	15	48	38	
Stampante 7cpi Allungato	30	48	19	
Stampante 17cpi (ROSSO)	12	24	48	
Stampante 8,5cpi (ROSSO)	24	24	24	
Stampante 17cpi Allungato (ROSSO)	12	48	48	
Stampante 8,5cpi Allungato (ROSSO)	24	48	24	
Stampante 16cpi (ROSSO)	13	24	44	
Stampante 8cpi (ROSSO)	26	24	22	
Stampante 16cpi Allungato (ROSSO)	13	48	44	

Stampante 8cpi Allungato (ROSSO)	26	48	22	
Stampante 14cpi (ROSSO)	15	24	38	
Stampante 7cpi (ROSSO)	30	24	19	
Stampante 14cpi Allungato (ROSSO)	15	48	38	
Stampante 7cpi Allungato (ROSSO)	30	48	19	
Control	12	24	48	Carattere di controllo
CARATTERI_ESC	12	24	48	
UPC-E	12	24	48	Carattere della periferica per codici a barre
UPC-A	12	24	48	
JAN/EAN-8	12	24	48	
JAN/EAN-13	12	24	48	
CODE39	12	24	48	
ITF	12	24	48	
NW-7(Codaber)	12	24	48	
QR_CNTL	1	24	576	Font codice 2D
DATA1	1	24	576	
DATA2	1	24	576	
DATA3	1	24	576	

3.4. Uso dei caratteri di controllo

Il carattere di controllo della periferica provvede al controllo all'interno di un singolo documento. Questo font non è utilizzato per stampare caratteri.

3.4.1. Elenco dei caratteri di controllo

La tabella seguente elenca i caratteri di controllo della periferica supportati.

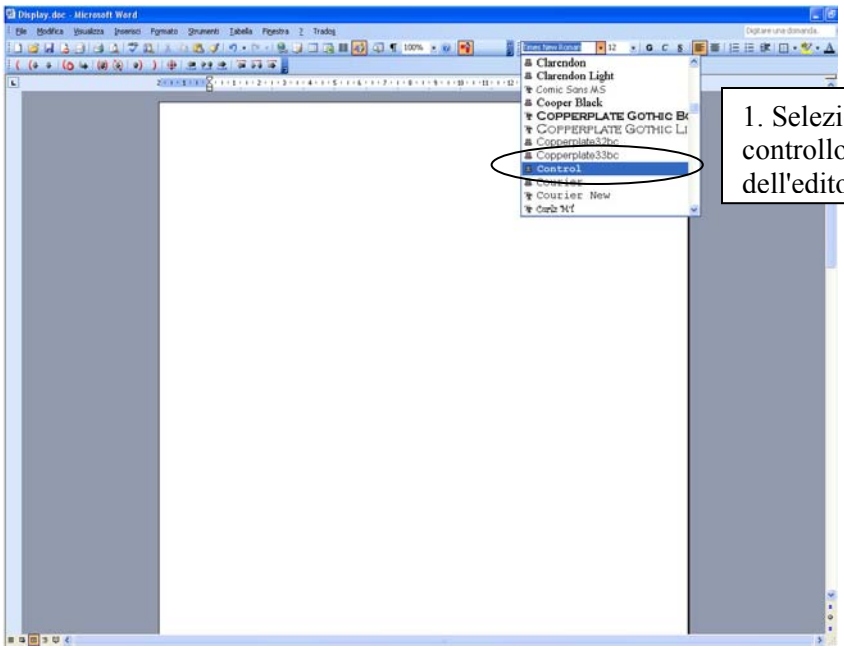
Carattere	Funzione
A	Apre il cassetto contanti 1 per 50mSec
B	Apre il cassetto contanti 1 per 100mSec
C	Apre il cassetto contanti 1 per 150mSec
D	Apre il cassetto contanti 1 per 200mSec
E	Apre il cassetto contanti 1 per 250mSec
d	Apre il cassetto contanti 2 per 200mSec
6	LF (Avanzamento riga)
7	CR (ritorno a capo)
F	Taglio completo
P	Partial Cut (Taglio parziale)
a	Giustifica a sinistra
b	Giustifica al centro
c	Giustifica a destra
e	Imposta interlineatura di 3mm
f	Imposta interlineatura di 4mm
g	Seleziona set di caratteri internazionale USA
h	Seleziona set di caratteri internazionale Francia
i	Seleziona set di caratteri internazionale Germania
j	Seleziona set di caratteri internazionale Inghilterra
k	Seleziona set di caratteri internazionale Danimarca I
l	Seleziona set di caratteri internazionale Svezia
m	Seleziona set di caratteri internazionale Italia
n	Seleziona set di caratteri internazionale Spagna I
o	Seleziona set di caratteri internazionale Giappone
p	Seleziona set di caratteri internazionale Norvegia

Carattere	Funzione
q	Seleziona set di caratteri internazionale Danimarca II
r	Seleziona set di caratteri internazionale Spagna II
s	Seleziona set di caratteri internazionale America Latina
t	Seleziona capovolgi stampa
u	Annulla capovolgi stampa
v	Seleziona il display cliente
w	Deseleziona il display cliente
x	Cancella il display cliente

3.4.2. Uso dei caratteri di controllo

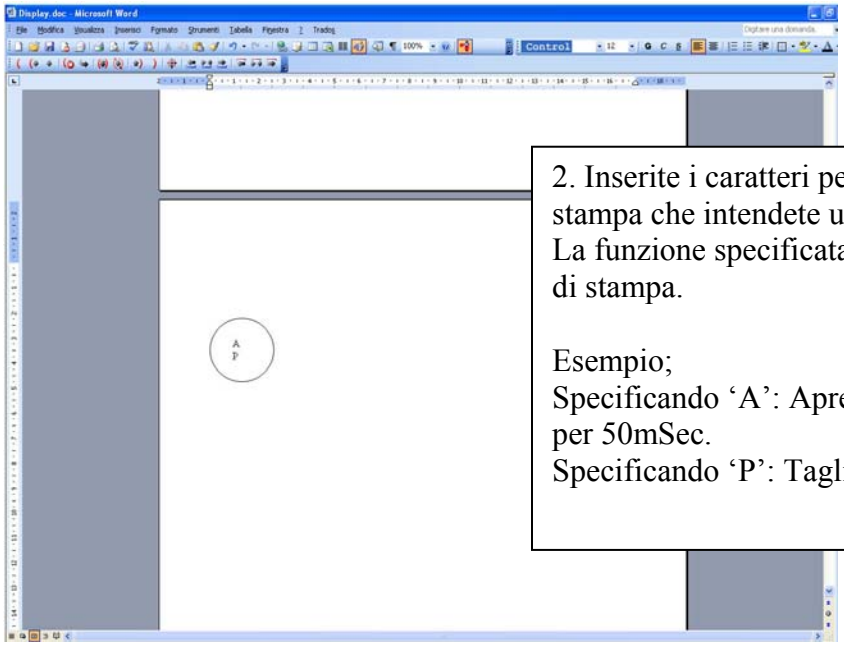
Per utilizzare il carattere di controllo procedete come descritto di seguito:

- Selezionate il carattere di controllo



1. Selezionate il carattere di controllo dal menu caratteri dell'editor.

- Inserite il carattere di controllo



2. Inserite i caratteri per le operazioni di stampa che intendete utilizzare.
La funzione specificata viene svolta in fase di stampa.

Esempio;
Specificando 'A': Apre il cassetto contanti 1 per 50mSec.
Specificando 'P': Taglio parziale

3.5. Font per codici a barre

Dopo la stampa del codice a barre, al di sotto di esso vengono stampati dei piccoli caratteri. Ma i dati immagine del codice a barre non vengono visualizzati.
Questo è possibile soltanto impostando la modalità di stampa a modalità Linea.
In modalità Raster questa impostazione non è disponibile.

3.5.1. Elenco caratteri del codice a barre

La tabella seguente elenca i caratteri della periferica per codici a barre ed i caratteri utilizzabili supportati.

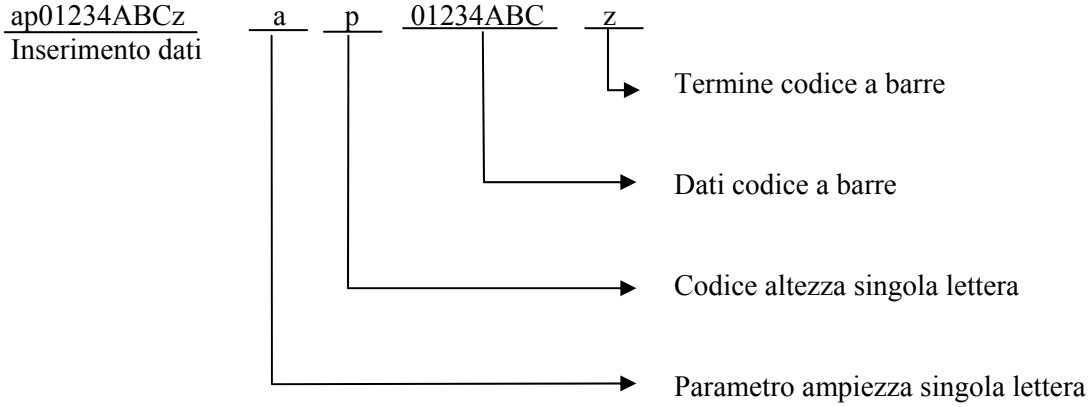
Tipo di codice a	Numero di caratteri	Set di caratteri
UPC-E	12	0 - 9
UPC-A	12	0 - 9
JAN/EAN-8	8	0 - 9
JAN/EAN-13	13	0 - 9
CODE39	1 o più	0 - 9 -, ., <SP>, $, /, +, % A - Z Start / Stop: *
ITF	1 o più(pari)	0 - 9
NW-7(Codabar)	1 o più	0 - 9 -, $, :, /, ., + A - D

Non è necessario inserire il codice di start e stop poiché vengono inseriti automaticamente.

3.5.2. Inserimento del carattere del codice a barre

Per terminare il codice a barre, inserite il carattere font per codice a barre ‘z’.

Esempio:
Utilizzando il carattere della periferica CODE39, inserite quanto segue;



Ogni parametro si riferisce all’elenco dei parametri dei caratteri per codici a barre della pagina seguente.

Parametri dei caratteri della periferica per codice a barre

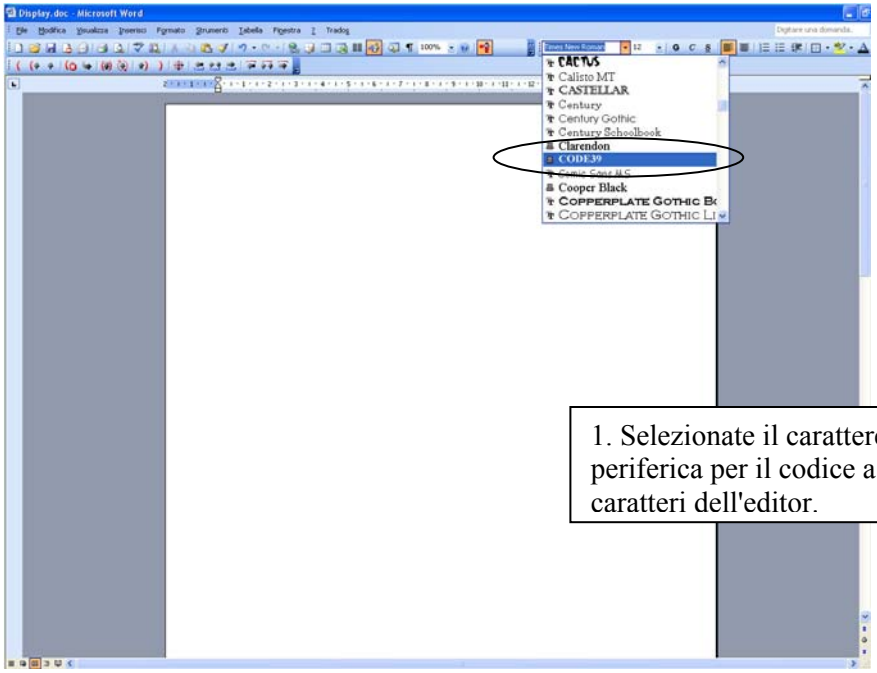
Carattere per stampa codice a barre	Funzione			Descrizione
	UPC-E, UPC-A, JAN/EAN-8, JAN/EAN-13	CODE39 NW-7	ITF	
a	2 punti	2 punti (6)	2 punti (5)	Amp. modulo min.
b	3 punti	3 punti (9)	4punti(10)	Amp. modulo min.
c	4 punti	4 punti (12)	6 punti(15)	Amp. modulo min.
d	N/A	2 punti (5)	2 punti (4)	Amp. modulo min.
e	N/A	3 punti (8)	4 punti (8)	Amp. modulo min.
f	N/A	4 punti (10)	6 punti (12)	Amp. modulo min.
g	N/A	2 punti (4)	2 punti (6)	Amp. modulo min.
h	N/A	3 punti (6)	3 punti (9)	Amp. modulo min.
i	N/A	4 punti (8)	4 punti (12)	Amp. modulo min.
o	altezza:32 punti (4mm)			
p	altezza:64 punti (8mm)			
q	altezza:96 punti (12mm)			
r	altezza:128 punti (16mm)			
s	altezza:160 punti (20mm)			
t	altezza:192 punti (24mm)			
u	altezza:224 punti (28mm)			
v	altezza:255 punti (31,9mm)			
z	Termine codice(1Eh)			

N/A = Non disponibile

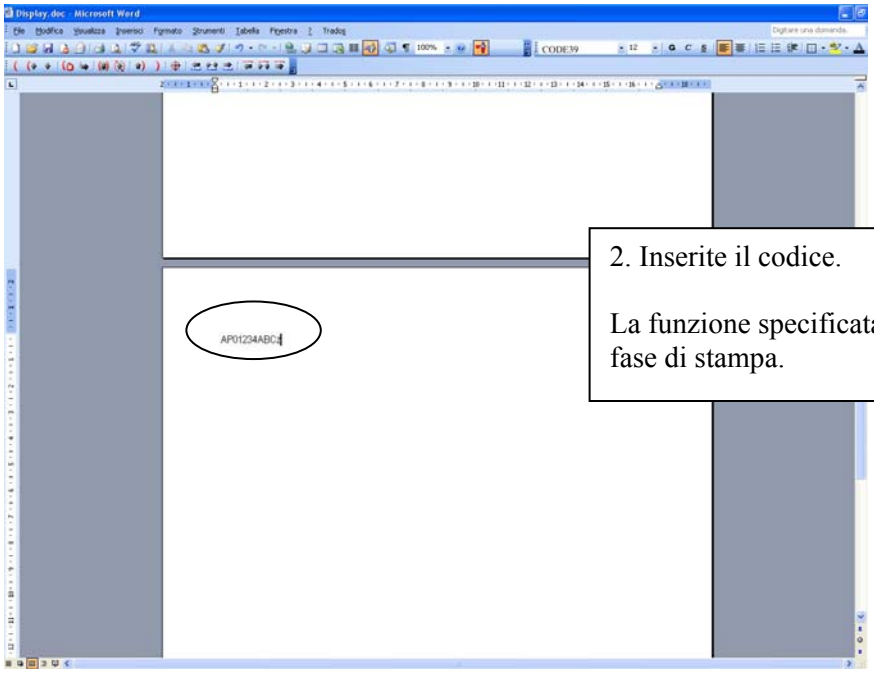
i numeri tra () si riferiscono alla larghezza.

3.5.3. Uso del carattere del codice a barre

Per utilizzare il carattere della periferica per il codice a barre procedete come descritto di seguito:
- Selezionate il carattere del codice a barre



- Inserite il carattere del codice a barre



3.6. Funzione di stampa del codice 2D

La stampa del codice 2D viene utilizzata unendo il codice 2D (QR_CNTL, DATA1, DATA2, e DATA3) e i caratteri di controllo (ESC_FONT).

Nota: Questa azione è disponibile solo quando la modalità di stampa è impostata sulla modalità Star Line.
Nella modalità ESC/POS, questa impostazione non è disponibile.

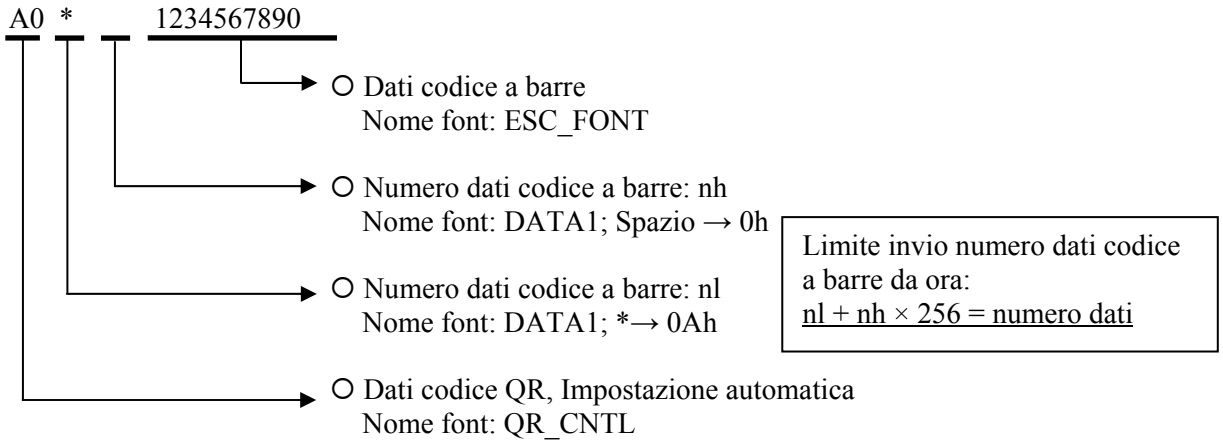
Di seguito viene riportata ciascuna funzione dei caratteri:

<table>
<tr><th>Nome font periferica</th><th>Funzione</th><th>Dettagli</th><th>Promemoria</th></tr>
<tr><td>QR_CNTL</td><td>Impostazione dei comandi QR</td><td>Genera comandi per la stampa QR.</td><td></td></tr>
<tr><td>DATA1</td><td rowspan="4">Impostazione dati codice 2R</td><td>\x20 - \x7F sostituisce \x00 - \x5F</td><td rowspan="3">Genera \x00 -\xFF, se possibile.</td></tr>
<tr><td>DATA2</td><td>\x20 - \x7F sostituisce \x60 - \xBF</td></tr>
<tr><td>DATA3</td><td>\x20 - \x5F sostituisce \xC0 - \xFF</td></tr>
<tr><td>ESC_FONT</td><td>Genera \x20 - \x7F</td><td>Genera \x20 -\x7F, se possibile.</td></tr>
</table>

3.6.1. Immettere il carattere del codice 2D

Immettete il carattere del codice 2D con il seguente formato.

Esempio) Dati immessi: Invio di 10 byte “1234567890"


A0 * 1234567890
O Dati codice a barre
Nome font: ESC_FONT
O Numero dati codice a barre: nh
Nome font: DATA1; Spazio → 0h
O Numero dati codice a barre: nl
Nome font: DATA1; *→ 0Ah
O Dati codice QR, Impostazione automatica
Nome font: QR_CNTL
Limite invio numero dati codice a barre da ora:
nl + nh × 256 = numero dati

Nota: Per caratteri correlati alle impostazioni di comando del codice 2D, fate riferimento a “3.6.2. Carattere di impostazione comando del codice 2D”.
Per caratteri specificati dall’impostazione del numero dati o dei dati del codice a barre, fate riferimento a “3.6.3. Carattere di impostazione dei dati del codice 2D”.

Inoltre, per informazioni sull’impostazione del codice 2D, fate riferimento al manuale separato “Specifiche dei comandi della modalità STAR Line”.

3.6.2. Carattere di impostazione comando del codice 2D

Nella tabella che segue viene elencata la funzione dei caratteri di periferica QR_CNTL.

QR_CNTL	Funzione dei caratteri	Codice di output
0	Uso per parametro	\x00
1	Uso per parametro	\x01
2	Uso per parametro	\x02
3	Uso per parametro	\x03
4	Uso per parametro	\x04
5	Uso per parametro	\x05
6	Uso per parametro	\x06
7	Uso per parametro	\x07
8	Uso per parametro	\x08
9	Uso per parametro	\x09
M	Impostare modello del codice QR	\x1b\x1dyS0
M1	Impostare modello del codice QR: Modello 1	\x1b\x1dyS0\x01
M2	Impostare modello del codice QR: Modello 2	\x1b\x1dyS0\x02
E	Impostare livello correzione	\x1b\x1dyS1
* El (E0)	Livello correzione errori L (percentuale correzione: 7%)	\x1b\x1dyS1\x00
* Em (E1)	Livello correzione errori M (percentuale correzione: 15%)	\x1b\x1dyS1\x01
* Eq (E2)	Livello correzione errori Q (percentuale correzione: 25%)	\x1b\x1dyS1\x02
* Eh (E3)	Livello correzione errori H (percentuale correzione: 30%)	\x1b\x1dyS1\x03
S1~S8	Impostare dimensioni modulo (unità: punto)	\x1b\x1dyS2 (\x01~08)
A0	Impostazione dati codice QR (analisi dati automatica)	\x1b\x1dyD1\x00
B	Impostazione dati codice QR (analisi dati manuale)	\x1b\x1dyD2
P	Stampa dati codice QR	\x1b\x1dyP

*) Il livello correzione errori può inoltre essere impostato utilizzando la percentuale di correzione racchiusa tra parentesi ().

3.6.3. Carattere di impostazione dei dati del codice 2D (DATA1, DATA2, DATA3, ESC_FONT)

Nella tabella che segue vengono elencati i caratteri di periferica Data1, Data2, Data3 e la funzione ESC_Font.

Dati input		Dati output			
Nelle applicazioni (Word, VB, ecc.), caratteri specificati dall'utente		Codice output per stampante			
Carattere	Codice	ESC_FONT	DATA1	DATA2	DATA3
<SP>	\x20	\x20	\x00	\x60	\xC0
!	\x21	\x21	\x01	\x61	\xC1
"	\x22	\x22	\x02	\x62	\xC2
#	\x23	\x23	\x03	\x63	\xC3
$	\x24	\x24	\x04	\x64	\xC4
%	\x25	\x25	\x05	\x65	\xC5
&	\x26	\x26	\x06	\x66	\xC6
‘	\x27	\x27	\x07	\x67	\xC7
(	\x28	\x28	\x08	\x68	\xC8
)	\x29	\x29	\x09	\x69	\xC9
*	\x2A	\x2A	\x0A	\x6A	\xCA
+	\x2B	\x2B	\x0B	\x6B	\xCB
,	\x2C	\x2C	\x0C	\x6C	\xCC
-	\x2D	\x2D	\x0D	\x6D	\xCD
.	\x2E	\x2E	\x0E	\x6E	\xCE
/	\x2F	\x2F	\x0F	\x6F	\xCF
0	\x30	\x30	\x10	\x70	\xD0
1	\x31	\x31	\x11	\x71	\xD1
2	\x32	\x32	\x12	\x72	\xD2
3	\x33	\x33	\x13	\x73	\xD3
4	\x34	\x34	\x14	\x74	\xD4
5	\x35	\x35	\x15	\x75	\xD5
6	\x36	\x36	\x16	\x76	\xD6
7	\x37	\x37	\x17	\x77	\xD7
8	\x38	\x38	\x18	\x78	\xD8
9	\x39	\x39	\x19	\x79	\xD9
:	\x3A	\x3A	\x1A	\x7A	\xDA
;	\x3B	\x3B	\x1B	\x7B	\xDB
<	\x3C	\x3C	\x1C	\x7C	\xDC
=	\x3D	\x3D	\x1D	\x7D	\xDD
>	\x3E	\x3E	\x1E	\x7E	\xDE
?	\x3F	\x3F	\x1F	\x7F	\xDF
@	\x40	\x40	\x20	\x80	\xE0
A	\x41	\x41	\x21	\x81	\xE1
B	\x42	\x42	\x22	\x82	\xE2
C	\x43	\x43	\x23	\x83	\xE3
D	\x44	\x44	\x24	\x84	\xE4

Dati input		Dati output			
Nelle applicazioni (Word, VB, ecc.), caratteri specificati dall'utente		Codice output per stampante			
Carattere	Codice	ESC_FONT	DATA1	DATA2	DATA3
E	\x45	\x45	\x25	\x85	\xE5
F	\x46	\x46	\x26	\x86	\xE6
G	\x47	\x47	\x27	\x87	\xE7
H	\x48	\x48	\x28	\x88	\xE8
I	\x49	\x49	\x29	\x89	\xE9
J	\x4A	\x4A	\x2A	\x8A	\xEA
K	\x4B	\x4B	\x2B	\x8B	\xEB
L	\x4C	\x4C	\x2C	\x8C	\xEC
M	\x4D	\x4D	\x2D	\x8D	\xED
N	\x4E	\x4E	\x2E	\x8E	\xEE
O	\x4F	\x4F	\x2F	\x8F	\xEF
P	\x50	\x50	\x30	\x90	\xF0
Q	\x51	\x51	\x31	\x91	\xF1
R	\x52	\x52	\x32	\x92	\xF2
S	\x53	\x53	\x33	\x93	\xF3
T	\x54	\x54	\x34	\x94	\xF4
U	\x55	\x55	\x35	\x95	\xF5
V	\x56	\x56	\x36	\x96	\xF6
W	\x57	\x57	\x37	\x97	\xF7
X	\x58	\x58	\x38	\x98	\xF8
Y	\x59	\x59	\x39	\x99	\xF9
Z	\x5A	\x5A	\x3A	\x9A	\xFA
[	\x5B	\x5B	\x3B	\x9B	\xFB
\	\x5C	\x5C	\x3C	\x9C	\xFC
]	\x5D	\x5D	\x3D	\x9D	\xFD
^	\x5E	\x5E	\x3E	\x9E	\xFE
_	\x5F	\x5F	\x3F	\x9F	\xFF
`	\x60	\x60	\x40	\xA0	-
a	\x61	\x61	\x41	\xA1	-
b	\x62	\x62	\x42	\xA2	-
c	\x63	\x63	\x43	\xA3	-
d	\x64	\x64	\x44	\xA4	-
e	\x65	\x65	\x45	\xA5	-
f	\x66	\x66	\x46	\xA6	-
g	\x67	\x67	\x47	\xA7	-
h	\x68	\x68	\x48	\xA8	-
i	\x69	\x69	\x49	\xA9	-
j	\x6A	\x6A	\x4A	\xAA	-
k	\x6B	\x6B	\x4B	\xAB	-
l	\x6C	\x6C	\x4C	\xAC	-
m	\x6D	\x6D	\x4D	\xAD	-
n	\x6E	\x6E	\x4E	\xAE	-
o	\x6F	\x6F	\x4F	\xAF	-

Dati input		Dati output			
Nelle applicazioni (Word, VB, ecc.), caratteri specificati dall'utente		Codice output per stampante			
Carattere	Codice	ESC_FONT	DATA1	DATA2	DATA3
p	\x70	\x70	\x50	\xB0	-
q	\x71	\x71	\x51	\xB1	-
r	\x72	\x72	\x52	\xB2	-
s	\x73	\x73	\x53	\xB3	-
t	\x74	\x74	\x54	\xB4	-
u	\x75	\x75	\x55	\xB5	-
v	\x76	\x76	\x56	\xB6	-
w	\x77	\x77	\x57	\xB7	-
x	\x78	\x78	\x58	\xB8	-
y	\x79	\x79	\x59	\xB9	-
z	\x7A	\x7A	\x5A	\xBA	-
{	\x7B	\x7B	\x5B	\xBB	-
|	\x7C	\x7C	\x5C	\xBC	-
}	\x7D	\x7D	\x5D	\xBD	-
~	\x7E	\x7E	\x5E	\xBE	-
.	\x7F	\x7F	\x5F	\xBF	-

3.6.4. Uso dei caratteri del codice 2D

Il codice QR può essere specificato fino a 500 byte. (Nei 500 byte sono inclusi i dati di input e i segni di punteggiatura.) Di seguito sono riportati programmi di esempio di Visual Basic con l'uso del codice 2D:

Esempio stampa codice QR 1:

```
Private Sub Command1_Click()
    Printer.Font.Name = "Printer 17cpi Tall
    Printer.Print "QR Code Test Print for VB 6.0"

    Printer.Font.Name = "Printer 17cpi"
    Printer.Print
    Printer.Print "DATA:"
    Printer.Print "http://www.star-m.jp/"
    Printer.Print
    Printer.Print "QR code: ";

    Printer.Font.Name = "QR_CNTL"          ' QR_CNTL font setting
    Printer.Print "M2";                    ' Bar code model setting
    Printer.Print "Em";                    ' Error correction level setting (correction rate: 15%)
    Printer.Print "S3"                     ' Module size setting (size: 3 dot)

    Printer.Print "B1";                    ' Bar code data setting (manual data analysis) + number of blocks
    Printer.Print "2";                     ' Alphanumeric characters (data type)

    Printer.Font.Name = "DATA1"            ' DATA1 = 0x0000 - 0x005F
    Printer.Print Chr(&H35);               '
    Printer.Print Chr(&H20);               '

    Printer.Font.Name = "ESC_FONT"         ' ESC_FONT = 0x0020 - 0x007F
    Printer.Print "http://www.star-m.jp/"; ' Bar code data (21 bytes)

    Printer.Font.Name = "QR_CNTL"          ' QR_CNTL font setting
    Printer.Print "P"                      ' Printed characters for bar code data

    Printer.EndDoc
End Sub
```

Change 0x35 → 0x15, 0x20 → 0x0
Number of bytes: 21 (0x15) + 0 (0x0) = 21 bytes

Nota: Quando l'impostazione dei dati del codice QR è sull'analisi dei dati manuale, assicuratevi di impostare il numero di blocchi e il tipo di dati immessi.
Per informazioni sul metodo di impostazione, fate riferimento al manuale separato "Specifiche dei comandi della modalità STAR Line".

Esempio stampa codice QR 2:

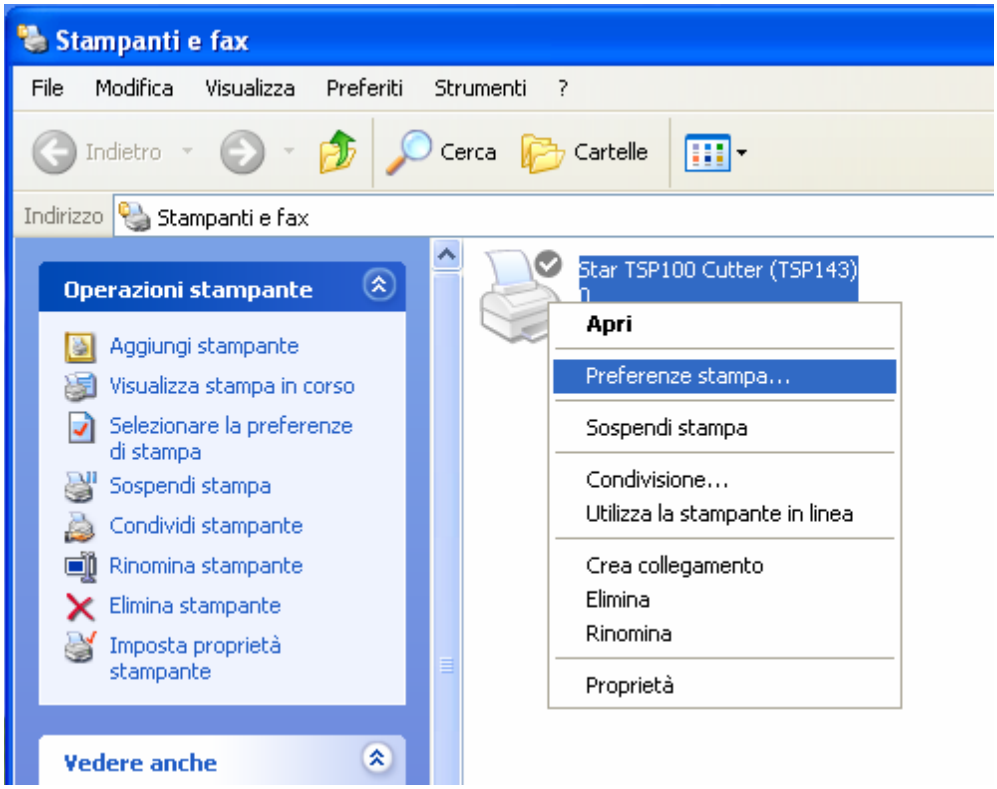
```
Private Sub Command2_Click()
Printer.Font.Name = "Printer 17cpi Tall"
Printer.Print "QR Code Test Print for VB 6.0"

Printer.Font.Name = "Printer 17cpi"
Printer.Print
Printer.Print "DATA:"
Printer.Print "http://www.star-m.jp/"
Printer.Print
Printer.Print "QR code: ";

Printer.Font.Name = "QR_CNTL"          ' QR_CNTL font setting
Printer.Print "M1" ;                    ' Bar code model setting
Printer.Print "Eq" ;                    ' Error correction level setting (correction rate: 25%)
Printer.Print "S7"                      ' Module size setting (size: 7 dot)

Printer.Print "A0" ;                    ' Bar code data setting (automatic data analysis)

Printer.Font.Name = "DATA1"            ' DATA1 = 0x0000 - 0x005F
Printer.Print Chr(&H35);               '
Printer.Print Chr(&H20);               '

Printer.Font.Name = "ESC_FONT"         ' ESC_FONT = 0x0020 - 0x007F
Printer.Print "http://www.star-m.jp/" ; ' Bar code data (21 bytes)

Printer.Font.Name = "QR_CNTL"          ' QR_CNTL font setting
Printer.Print "P"                       ' Printed characters for bar code data

Printer.EndDoc
End Sub
```

Change 0x35 → 0x15, 0x20 → 0x0
Number of bytes: 21 (0x15) + 0 (0x0) = 21 bytes

3.7. Configurazione dei tipi di carta e dei colori di stampa

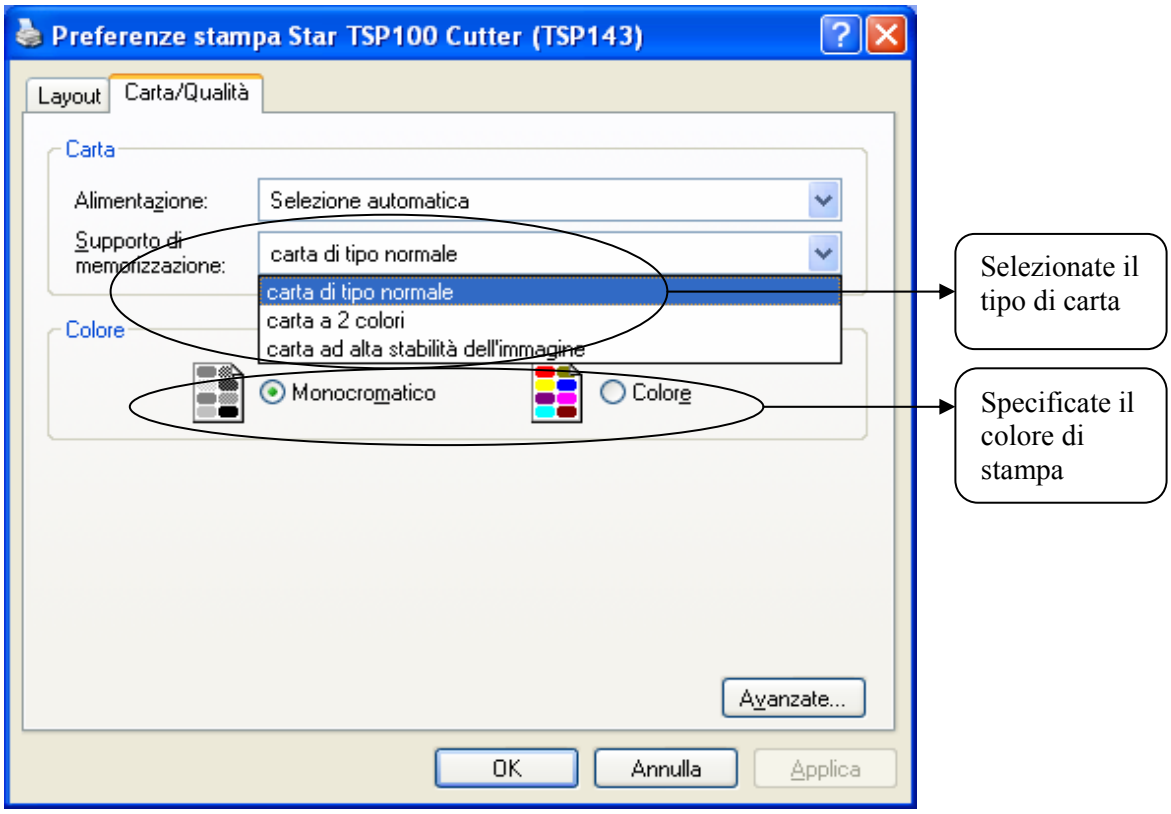
Questo driver supporta la stampa a colori a due toni. Occorre selezionare il tipo di carta in base al colore di stampa, come descritto di seguito.

1. Fate clic sul menu Start di Windows, selezionate Impostazioni e fate clic su “Stampanti e fax”.
2. Nella cartella Stampanti e fax, fate clic con il pulsante destro del mouse sull’icona “Star TSP100” e selezionate “Preferenze stampa ... “.



3. Quando la finestra “Preferenze stampa ... “ si apre, fate clic sulla scheda “Carta/Qualità”. Quindi, selezionate il tipo di carta adatto al colore di stampa specificato.

Finestra di configurazione del tipo di carta e del colore di stampa



Per la stampa normale a scala di grigio

Per la stampa a scala di grigio su carta termica normale, selezionate quanto segue:
Supporto di memorizzazione: Selezionate “carta di tipo normale"
Colore: Selezionate il pulsante di opzione “Monocromatico"

Per la stampa a colori

Per la stampa a colori su carta termica a due toni, selezionate quanto segue:
Supporto di memorizzazione: Selezionate “carta a 2 colori"
Colore: Selezionate il pulsante di opzione “Colore"

Per la stampa su carta speciale

Quando occorre stampare più scuro rispetto alla scala di grigio normale o si utilizza carta speciale quale la carta ad alta stabilità dell’immagine, selezionate quanto segue:
Supporto di memorizzazione: Selezionate “carta ad alta stabilità dell’immagine"
Colore: Selezionate il pulsante di opzione “Monocromatico"

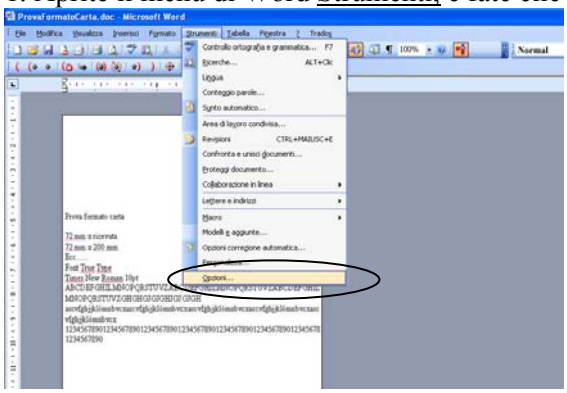
3.8. *Istruzioni sulla formattazione del documento (Windows XP)*

1. Il driver non richiede margini di stampa. Impostate i margini di tutti i documenti a 0.
2. Il driver supporta 4 tipi di formati carta personalizzati e definiti dall'utente. E' possibile creare un formato carta definito dall'utente con l'opzione Modulo di Proprietà server accessibile dalla cartella Stampanti e fax di Windows. Consultate la Guida in linea di Windows per sapere come. Ricordate che i margini non sono richiesti.

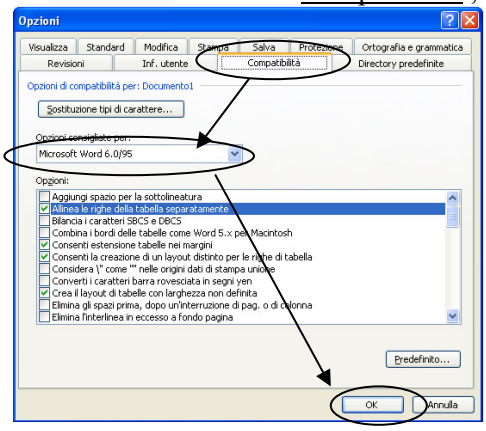
3.8.1. Cautela nell'uso di MS Word

L'uso corretto del "Carattere della periferica" non è possibile nei documenti Word97.
Per utilizzare il "Carattere della periferica", salvate il documento come Word6.0/95.

Procedura:
1. Aprite il menu di Word Strumenti, e fate clic su Opzioni…



2. Selezionate la scheda Compatibilità , selezionate Microsoft Word 6.0/95, e fate clic su OK.



3.8.2. Avvertenze e limitazioni

1. Utilizzate solo un tipo di carattere della periferica per riga.
2. Non stampate sulla stessa riga orizzontale caratteri della periferica e grafici. Questo provocherebbe delle differenze tra il documento visualizzato e il documento stampato.
3. Quando utilizzate i caratteri della periferica per codice a barre, i caratteri appariranno solo sullo schermo del computer. Il risultato di stampa sarà un codice a barre.. Di conseguenza, la lunghezza del documento visualizzato e quella del documento stampato possono differire leggermente.
4. Questo carattere di controllo della periferica non è utilizzato per stampare caratteri.

4. Configurazione con Windows (Modalità Star Line)

4.1. Panoramica

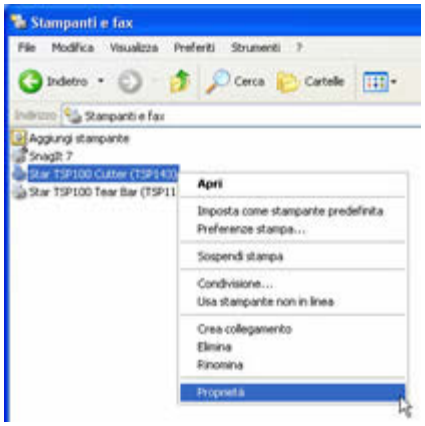
Il programma di configurazione di TSP100 consente di controllare l'aspetto ed il contenuto delle ricevute stampate.

E' possibile installare configurazioni separate per le modalità Star Line e ESC/POS. Questo capitolo descrive le impostazioni disponibili per la modalità Star Line. Per informazioni sulle impostazioni specifiche della modalità ESC/POS, consultate il Capitolo 5.

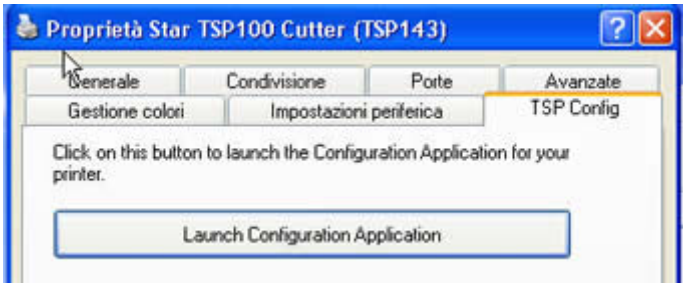
4.2. Esecuzione del programma di configurazione

Fate clic sul pulsante Start di Windows, quindi selezionate "Stampanti e fax".

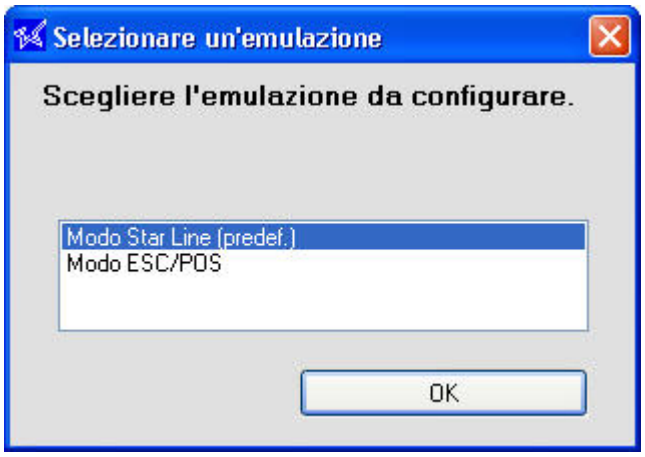
Fate clic destro sul nome del driver della stampante TSP100, e fate clic su "Proprietà".



Compare la finestra di dialogo delle Proprietà. Selezionate la scheda Config TSP, quindi fate clic sul pulsante Launch Configuration Application (Avvia applicazione di configurazione).

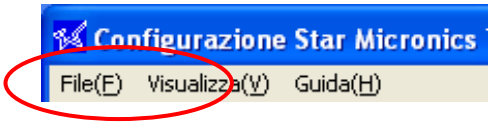


Se sono collegate correntemente più stampanti TSP, il programma visualizzerà una finestra di dialogo per la selezione della stampante. Selezionate il dispositivo appropriato e fate clic su OK. (Se è collegata una sola stampante TSP, il programma salterà questa casella di dialogo e visualizzerà direttamente la seguente finestra di selezione di emulazione.)
Il programma vi chiederà ora quale emulazione desiderate configurare: Star Line (predefinita) o ESC/POS. Selezionate la modalità appropriata e fate clic su OK.



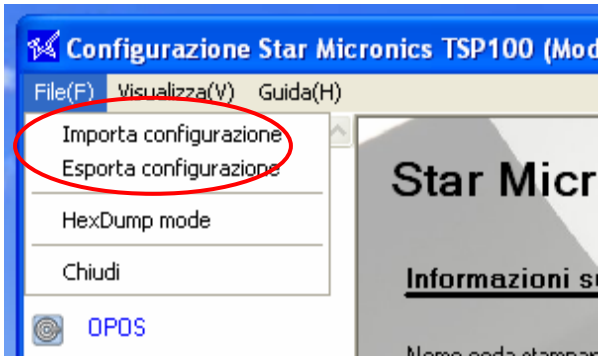
Se scegliete il Modo Star Line, il programma aprirà la finestra di configurazione descritta nelle sezioni che seguono. Se scegliete il Modo ESC/POS, il programma aprirà la finestra di configurazione descritta nel Capitolo 5.

4.3. Funzioni dei menu



La barra dei menu in “Configurazione TSP100” contiene i menu “File", “Visualizza” e “Guida”. Nelle pagine che seguono viene descritto ciascun menu.

4.3.1. File



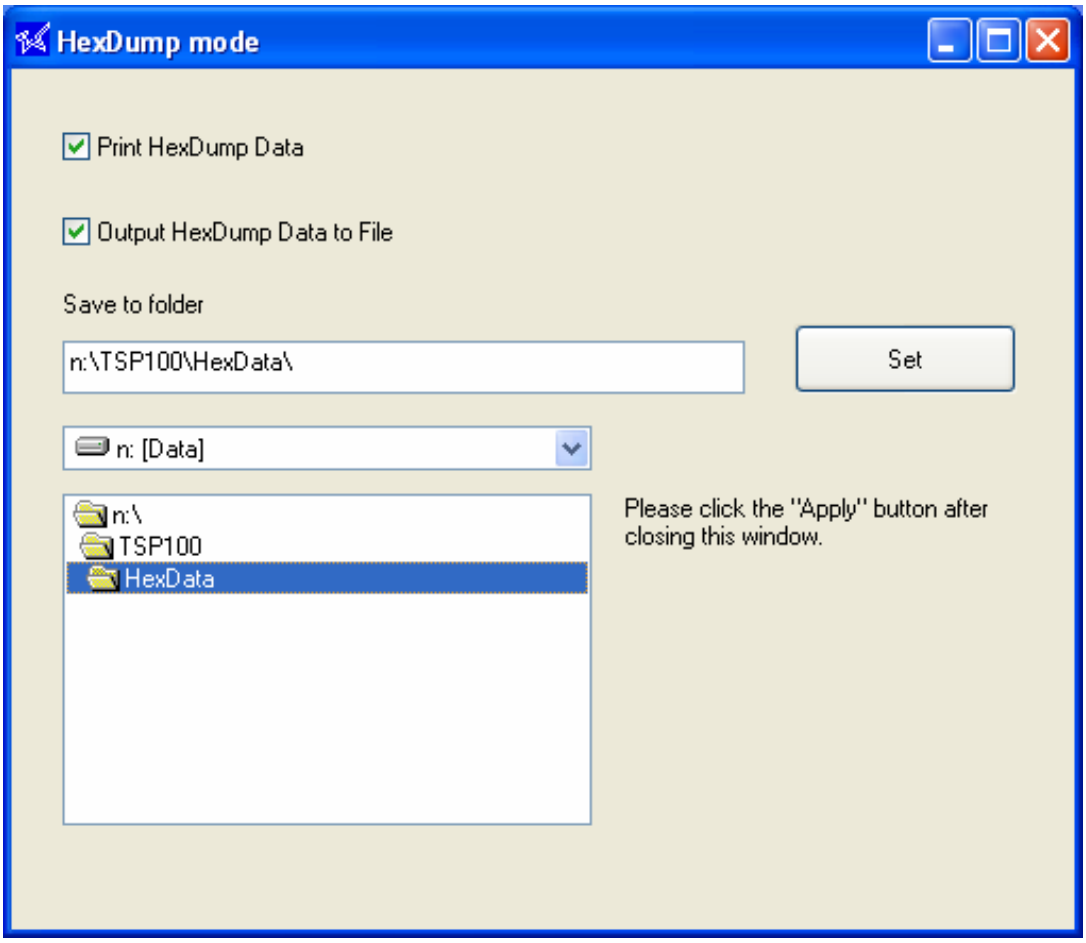
1. Esporta
   Le impostazioni effettuate utilizzando “Configurazione TSP” possono essere salvate. Tali impostazioni vengono salvate sotto forma di file con estensione “.xml”.

2. Importa
   Le impostazioni salvate precedentemente utilizzando “Configurazione TSP” possono essere importate. Importate il file con estensione “.xml” e quindi fate clic su “Applica”.

Nota:

1. **Le impostazioni per la modalità Star Line e per la modalità ESC/POS vengono salvate separatamente. Quando importate le impostazioni, verificate la modalità selezionata e quindi importate il file di impostazione.**
2. **Le seguenti impostazioni effettuate utilizzando “Configurazione TSP” non possono essere importate o esportate.**
   - **OPOS**
   - **JavaPOS**
   - **Porte seriali**
   - **Impostazioni in “3. Uso del driver di stampa Windows Printer”**

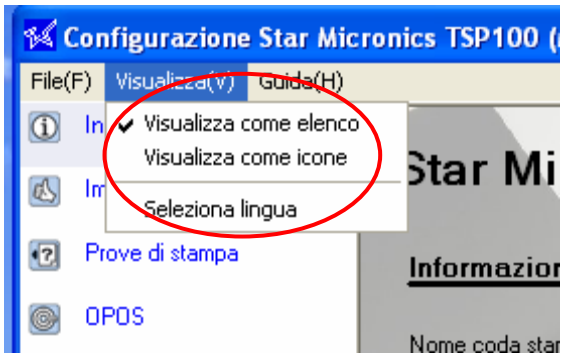
3. HexDump mode
   Tutti i dati trasmessi alla stampante dal computer vengono stampati o salvati come file utilizzando il codice esadecimale.
   La correttezza dei dati trasmessi alla stampante può essere verificata e le cause degli errori possono essere indagate.



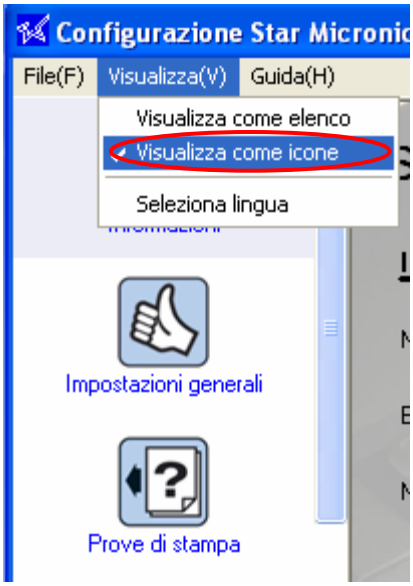
- Print HexDump Data
  Tutti i dati trasmessi alla stampante dal computer vengono stampati utilizzando il codice esadecimale.
- Output HexDump Data to File
  Tutti i dati trasmessi alla stampante dal computer vengono salvati come dati binari esadecimali in un file nella cartella specificata.

Nota: Per applicare l'impostazione, fate clic su "Set", quindi su "Applica" nella schermata dell'utilità.

4.3.2. Visualizza

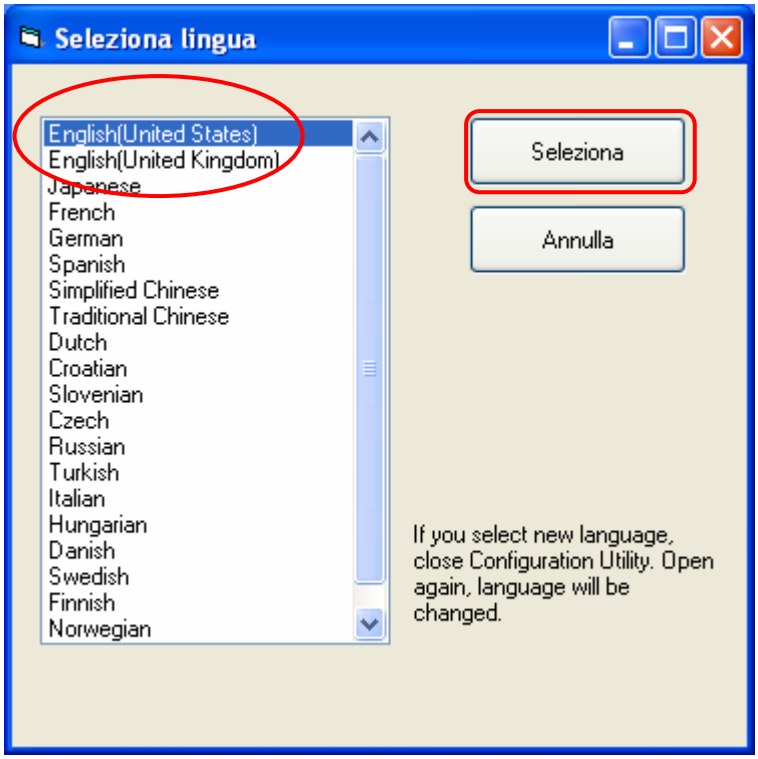


1. Visualizza come elenco/Visualizza come icone
   Le voci di impostazione per “Configurazione TSP” possono essere visualizzate come elenco o come icone.

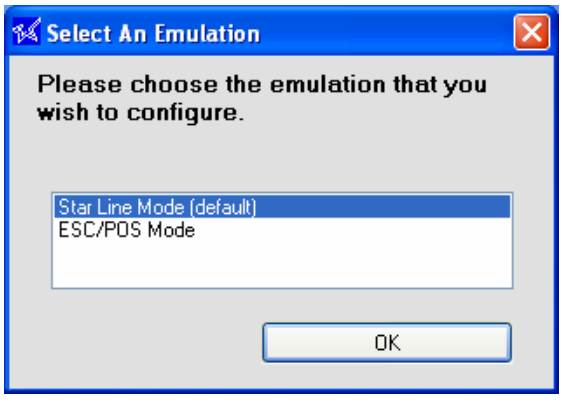


2. Seleziona lingua
   È possibile selezionare la lingua di visualizzazione.
   PASSAGGIO 1:
   Nel menu “Visualizza", selezionate “Seleziona lingua” per visualizzare l’elenco delle lingue disponibili.

PASSAGGIO 2:
Selezionate la lingua e quindi fate clic su “Seleziona”.

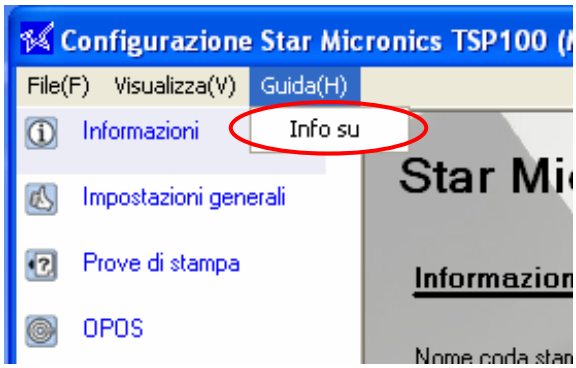


PASSAGGIO 3:
Fate clic su “Seleziona", quindi chiudere temporaneamente “Configurazione TSP”. Aprendo nuovamente “Configurazione TSP", la lingua selezionata verrà visualizzata.



Nota: Se i caratteri sono danneggiati, modificate le impostazioni nella scheda Avanzate di Opzioni internazionali e della lingua nel Pannello di controllo di Windows.

4.3.3. Guida

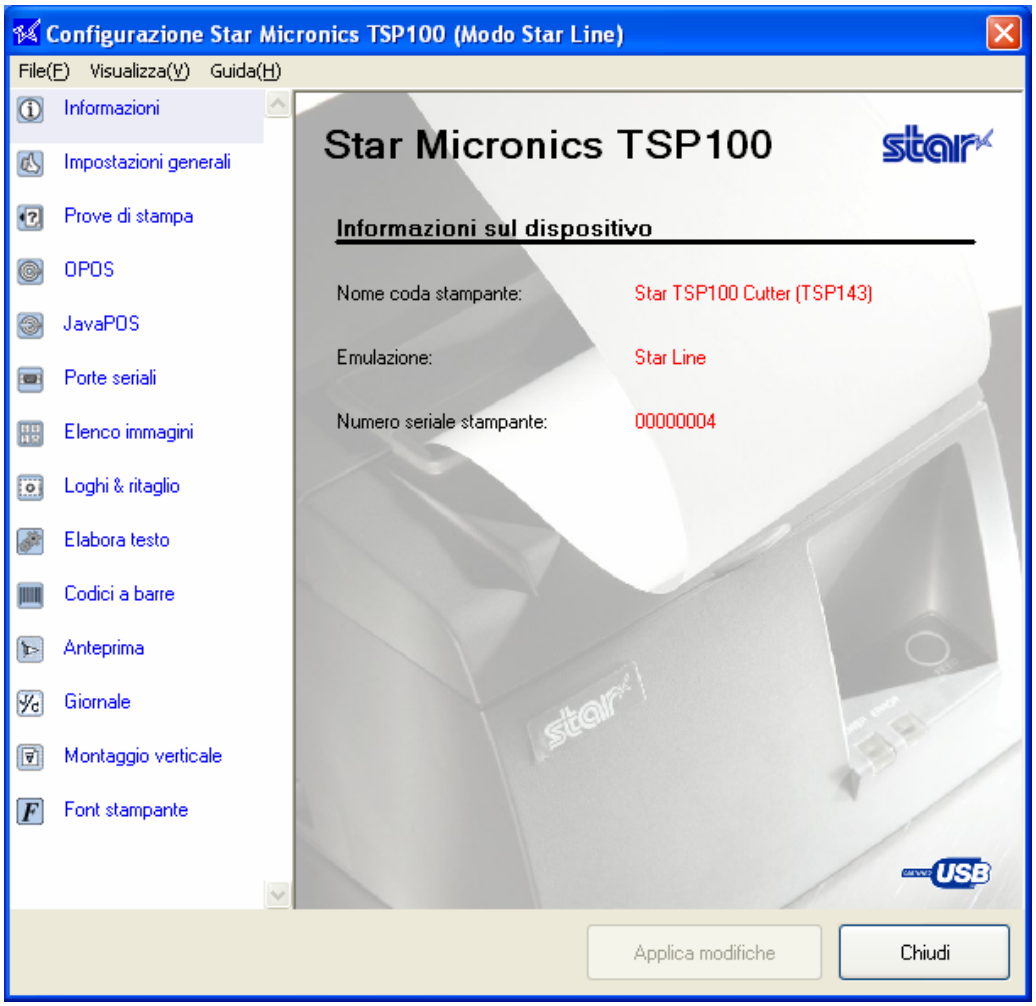


È possibile verificare la versione del software utilizzando il menu "Guida".

4.4. Informazioni

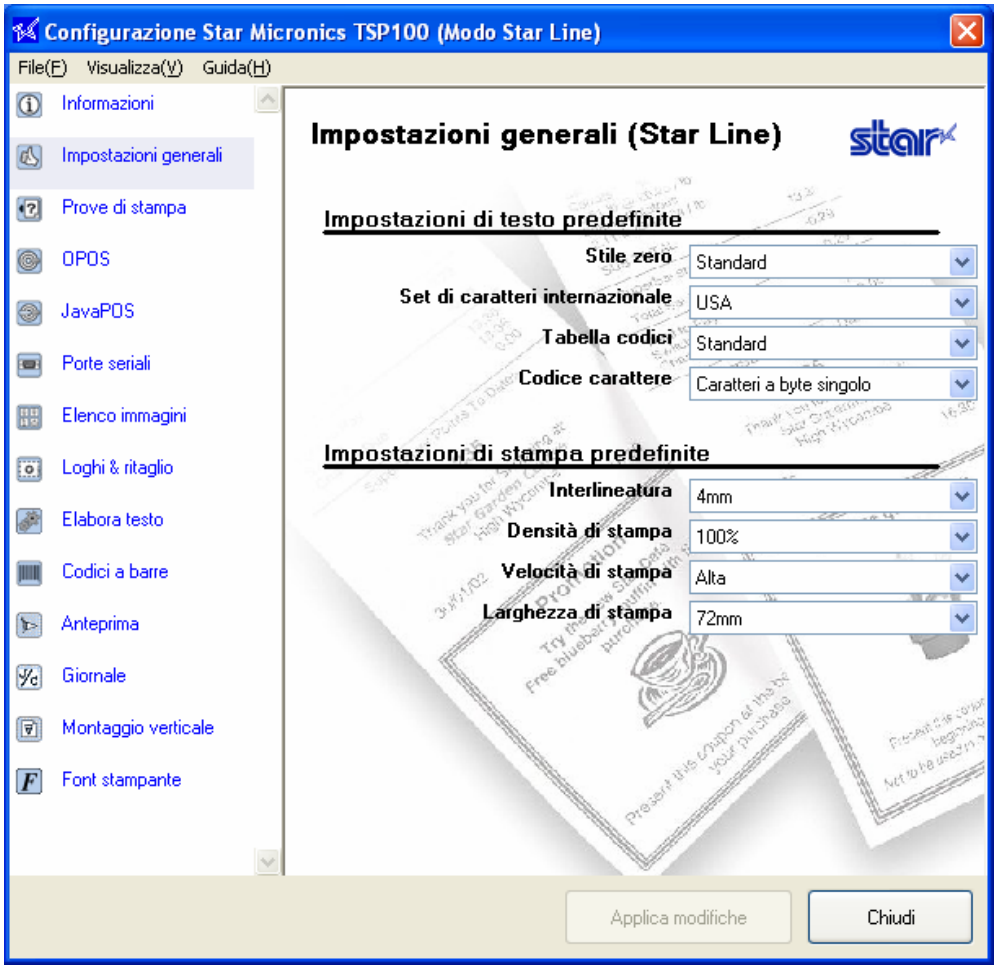
La finestra di configurazione visualizzerà, all'apertura, la pagina sulle informazioni del prodotto. Questa pagina fornisce il nome coda stampante (il nome della stampante usato dal sistema Windows) ed il nome dell'emulazione configurata.

Per accedere alle altre pagine di configurazione è sufficiente fare clic sui titoli che compaiono nel riquadro a sinistra.



4.5. *Impostazioni generali*

Da questa pagina è possibile configurare le impostazioni di testo e di stampa predefinite. Le impostazioni disponibili sono illustrate di seguito.



Nota: Per la stampa normale utilizzando il driver di stampa, non risulta necessario effettuare le varie impostazioni di testo e stampa, tranne l'impostazione di densità di stampa in "4.5.2 Impostazioni di stampa predefinite". Quando si trasmettono i codici di controllo direttamente alla stampante come in "4.9 Emulatore di porta seriale", tutte le impostazioni di testo e stampa risulteranno effettive.

4.5.1. Impostazioni di testo predefinite

Stile zero

Seleziona la modalità di stampa dello zero tra non barrato e barrato. Selezionate “Standard” (O) o “Barrato” (Ø).

Set di caratteri internazionale

Cambiando il set di caratteri internazionale cambieranno alcuni caratteri nella tabella caratteri in modo da coincidere con i caratteri propri della lingua del Paese selezionato. Le variazioni tipiche consistono nei caratteri accentati e nei simboli di valuta.

Tabella codici

Cambiando la tabella codici si vanno ad aggiungere caratteri speciali specifici della lingua indicata.

Codice carattere

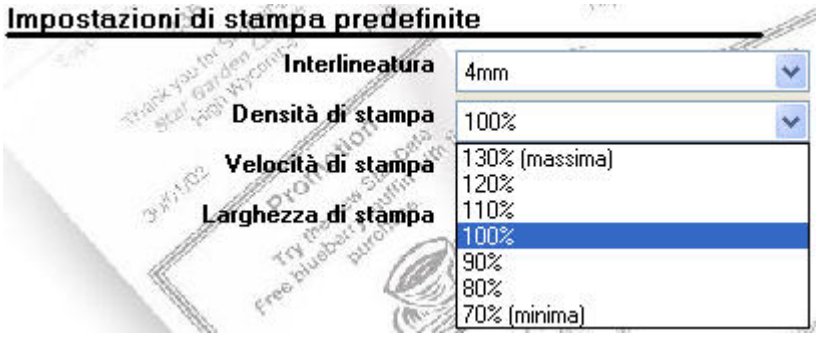
Seleziona il codice carattere utilizzato dalla stampante. Selezionate la codifica dei caratteri a byte singolo (tipica delle lingue non asiatiche) o una delle altre quattro codifiche disponibili (per le corrispondenti lingue asiatiche).

4.5.2. Impostazioni di stampa predefinite

Interlineatura

Se l'interlineatura è impostata a 4 mm (impostazione iniziale), la stampante aggiungerà una interlinea di 1 mm tra ciascuna riga di caratteri da 3 mm. Se l'interlineatura è impostata a 3 mm, l'interlineatura viene omessa e le ricevute saranno di lunghezza inferiore. Tenete comunque presente che le ricevute più corte potrebbero risultare di non facile lettura.

Densità di stampa



Regolando la densità di stampa si regolano le variazioni del contrasto per la carta termica di maggiore o minore sensibilità. L'impostazione raccomandata è 100%.

Velocità di stampa

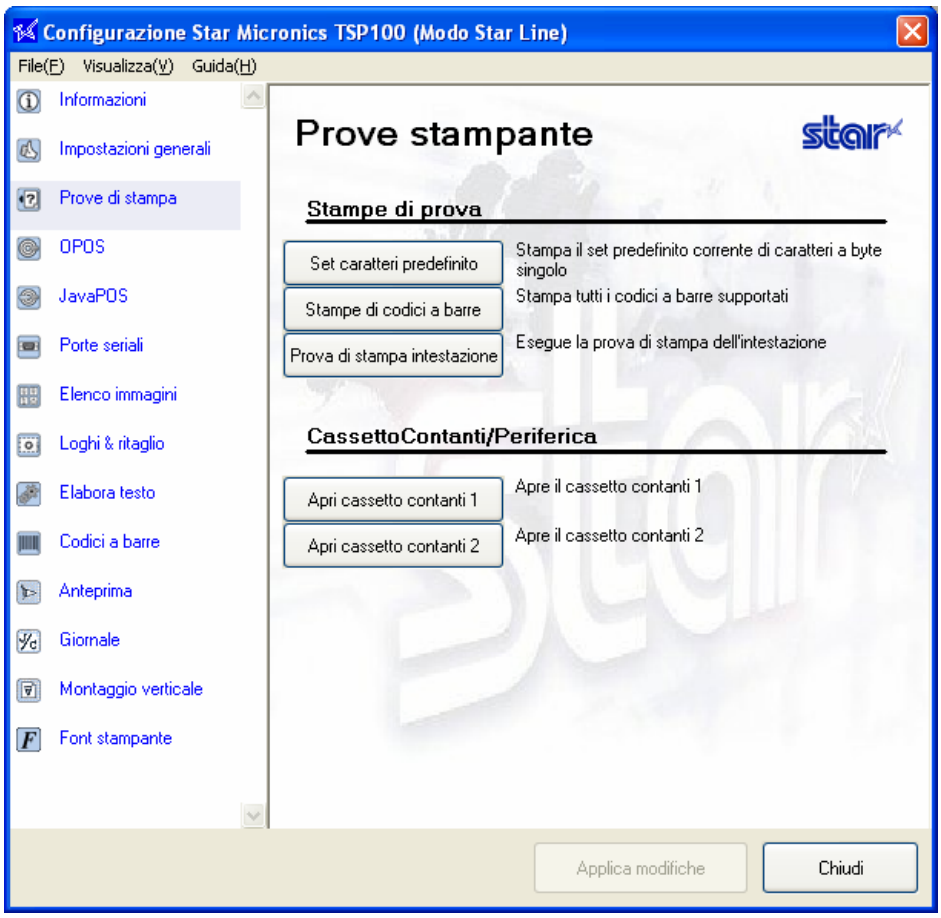
In base all'applicazione, potrebbe essere auspicabile ridurre la velocità di stampa. Questo solitamente serve a regolare la qualità di stampa in base al tipo di carta utilizzata. L' impostazione raccomandata nel maggior numero di casi è "Alta".

Larghezza di stampa

La larghezza di stampa dovrebbe essere impostata in base al formato della carta utilizzata. La larghezza di stampa standard predefinita è 72 mm, con entrambi i margini di 4 mm su carta da 80 mm. Se utilizzate la carta opzionale da 58 mm supportata da TSP100 futurePRNT, la larghezza di stampa appropriata è 51 mm.

4.6. *Prove stampante*

La pagina consente di generare varie stampe di ricevute di prova. Utilizzate questa funzione per fare prove o verificare le funzionalità di stampa di TSP100 futurePRNT.



4.6.1. Set caratteri predefinito

Stampa una tabella con l'elenco completo dei caratteri a singolo byte predefiniti di TSP100 futurePRNT.

4.6.2. Stampe di codici a barre

Stampa campioni di tutti i codici a barre disponibili di TSP100 futurePRNT.

4.6.3. Prova di stampa intestazione

Esegue la prova di stampa dell'intestazione stampando in nero per molte righe. Se il risultato prodotto presenta delle righe bianche verticali nell'area nera significa che la testina di stampa necessita di essere pulita o riparata. Per ulteriori informazioni sulla manutenzione ordinaria, consultate il manuale del proprietario.

4.6.4. Apri cassetto contanti 1

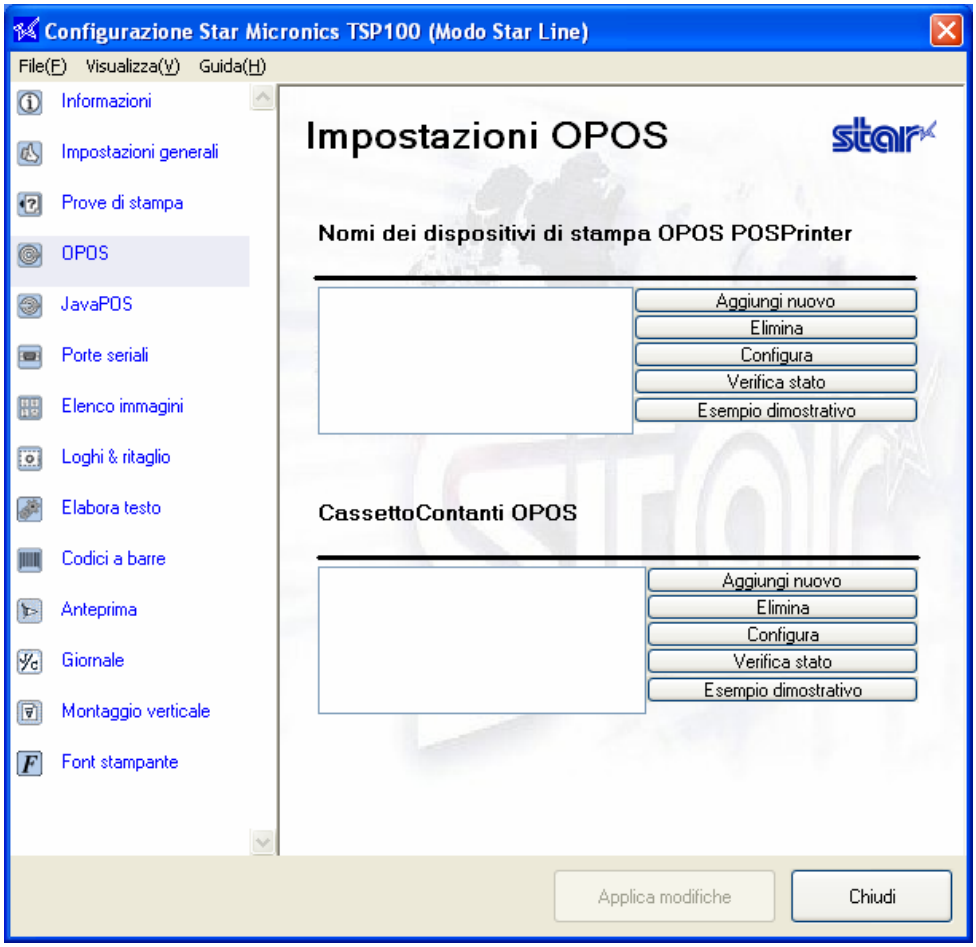
Esegue la prova del cassetto contanti 1.

4.6.5. Apri cassetto contanti 2

Esegue la prova del cassetto contanti 2.

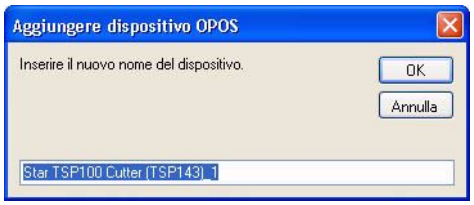
4.7. Installazione OPOS

Il driver della stampante OPOS è incluso nell'installazione del driver di Windows™. Tuttavia, prima di poterlo utilizzare con un'applicazione OPOS, è necessario registrare la stampante. Se alla stampante è collegato un cassetto contanti, anch'esso deve essere registrato. La registrazione della stampante e del cassetto contanti viene eseguita mediante l'utilità di configurazione.



4.7.1. Aggiungere un nuovo dispositivo di stampa

Fate clic su “Aggiungi nuovo” a lato del campo testo Nomi dei dispositivi di stampa OPOS POSPrinter.
Inserite un nome logico per il dispositivo di stampa OPOS nella finestra di dialogo visualizzata.



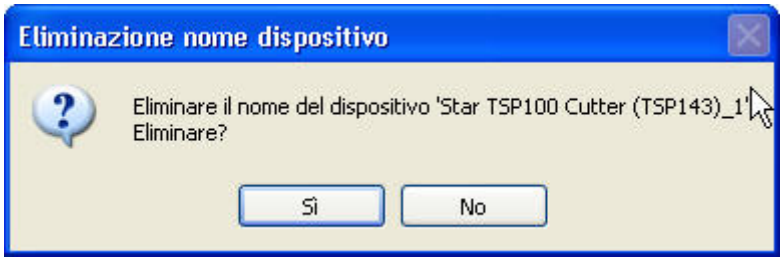
Fate clic su OK per aggiungere il nuovo dispositivo di stampa

4.7.2. Aggiungere un nuovo cassetto contanti

Fate clic su “Aggiungi nuovo” a lato del campo testo CassettoContanti OPOS.
Inserite un nome logico per il cassetto contanti OPOS nella finestra di dialogo visualizzata.
Fate clic su OK per aggiungere il nuovo cassetto contanti

4.7.3. Eliminazione

Il pulsante “Elimina” consente la rimozione di un dispositivo di stampa POS o di un cassetto contanti. E’ sufficiente selezionare il dispositivo o il cassetto contanti che si desidera eliminare e fare clic sul pulsante “Elimina” per rimuoverlo dal registro OPOS. Un messaggio di richiesta conferma di eliminazione si visualizzerà prima dell’eliminazione del dispositivo.

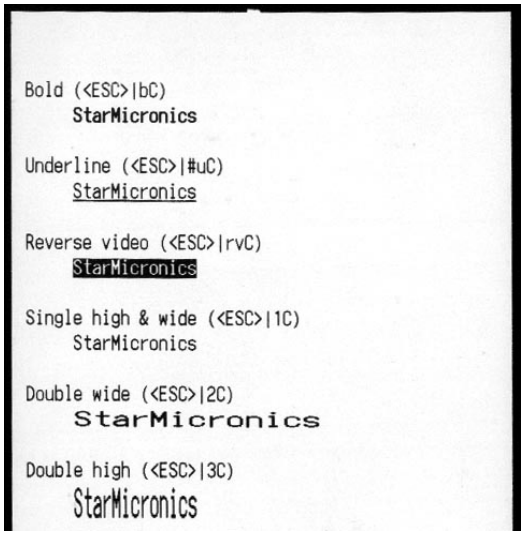


4.7.4. Configurazione

Il pulsante “Configura” consente la creazione di un nome logico o alias per ogni dispositivo. Nell’esempio seguente il nome logico del dispositivo è “FrontCounter TSP100” e questo è il nome utilizzato per chiamare il dispositivo dall'applicazione OPOS.

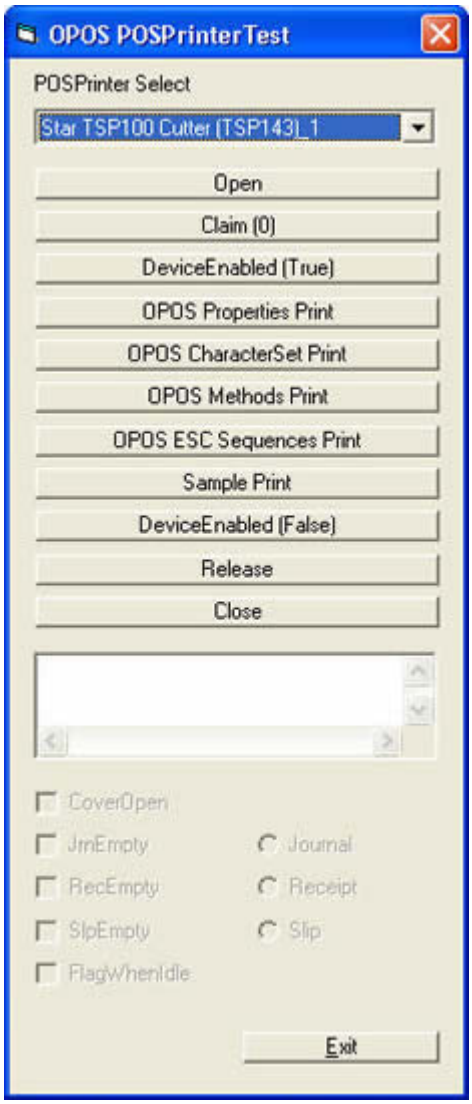
4.7.5. Verifica stato

Il pulsante “Verifica stato” esegue un controllo del sistema per verificare il collegamento e il corretto funzionamento della stampante sotto OPOS. Terminata la verifica iniziale, una ricevuta di prova verrà stampata per dimostrare che la stampante opera con complete funzionalità di stampa.



4.7.6. Esempio dimostrativo

Il pulsante “Esempio dimostrativo” esegue un esempio dimostrativo di stampa ma serve anche ad insegnare all’operatore le funzionalità di TSP100 futurePRNT in un’applicazione OPOS.



Per avviare l'applicazione dimostrativa, innanzitutto selezionate il dispositivo dal menu a tendina. Procedete quindi come indicato di seguito:

1. Fate clic su “Open” ("Apri") per aprire il dispositivo OPOS.
2. Fate clic su “Claim” ("Chiama") per chiamare l’applicazione per l’esecuzione dell’esempio dimostrativo.
3. Fate clic su “DeviceEnabled (True) “ ("DispositivoAbilitato (Vero) “ per abilitare il dispositivo alla stampa.

Fate clic su uno o più dei seguenti pulsanti per stampare i rispettivi esempi dimostrativi:

OPOS Properties Print (Stampa proprietà OPOS) – Stampa una lista delle proprietà OPOS disponibili e informa se sono supportate o meno da TSP100 futurePRNT.

OPOS CharacterSet Print (Stampa SetCaratteri OPOS) – Stampa le tabelle corrispondenti ai set di caratteri OPOS disponibili.

OPOS Methods Print (Metodi di stampa OPOS) – Stampa un elenco dei metodi OPOS disponibili.

OPOS ESC Sequences Print (Stampa sequenze ESC OPOS) – Stampa un elenco (con esempi) delle sequenze ESC supportate.

Sample Print (Stampa di prova) – Esegue una prova di stampa della tipica ricevuta del punto di vendita.

Per uscire dall’applicazione di prova, seguite i passaggi seguenti:

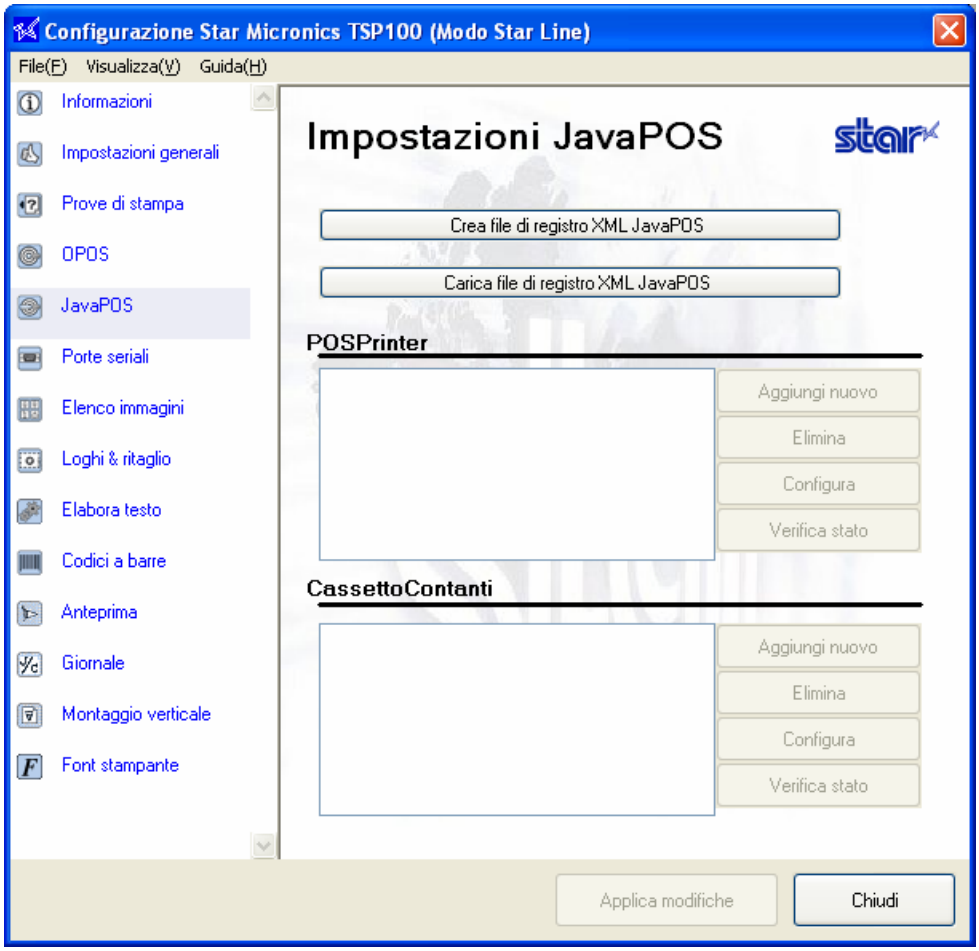
1. Fate clic su “DeviceEnabled (False) “

("DispositivoAbilitato (Falso) per disabilitare il dispositivo nell'applicazione.
2. Fate clic su "Release" ("Libera") per rendere il dispositivo disponibile ad altre applicazioni OPOS.
3. Fate clic su "Close" ("Chiudi") per chiudere la connessione tra l'esempio dimostrativo ed OPOS.

Infine, fate clic su "Exit" ("Esci") per chiudere l'esempio dimostrativo.

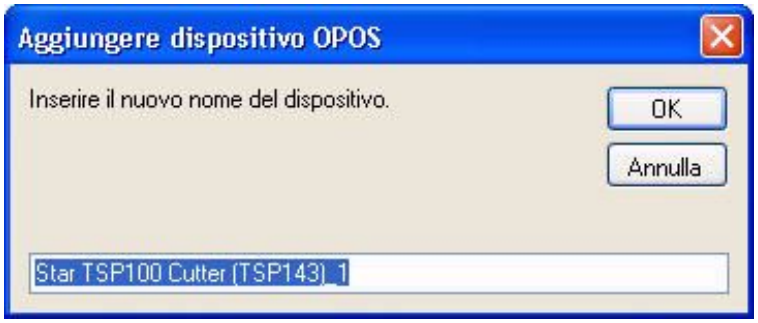
4.8. Installazione di JavaPOS™

Il driver della stampante JavaPOS è incluso nell'installazione dei driver di Windows™. Tuttavia, prima di poterlo utilizzare con un'applicazione JavaPOS, è necessario registrare la stampante. Se alla stampante è collegato un cassetto contanti, anch'esso deve essere registrato. La registrazione della stampante e del cassetto contanti viene eseguita mediante l'utilità di configurazione.



4.8.1. Aggiungere un nuovo dispositivo di stampa

Fate clic su “Aggiungi nuovo” a lato del campo testo POSPrinter.
Inserite un nome logico per il dispositivo di stampa JavaPOS™ nella finestra di dialogo visualizzata.



Fate clic su OK per aggiungere il nuovo dispositivo di stampa.

4.8.2. Configurazione di un dispositivo di stampa

Fate clic su “Configura” a lato della casella di testo POSPrinter dopo aver selezionato il dispositivo desiderato.

La stampa controllata del dispositivo selezionato consente di verificare il successo di ogni lavoro stampato dal dispositivo.

4.8.3. Aggiungere un nuovo cassetto contanti

Fate clic su “Aggiungi nuovo” a lato del campo testo del CassettoContanti.
Inserite un nome logico per il cassetto contanti JavaPOS™ nella finestra di dialogo visualizzata.

Fate clic su OK per aggiungere il nuovo cassetto contanti

4.8.4. Configurazione di un cassetto contanti

Fate clic su “Configura” a lato della casella di testo CassettoContanti dopo aver selezionato il dispositivo desiderato.

Stato

Selezionate la casella “Stato” per abilitare il controllo dell’interruttore di stato se supportato dal cassetto contanti.

Attivo

Selezionate la casella “Attivo” per scegliere se l’impostazione di “aperto” dell’interruttore di stato è riconosciuta come cassetto contanti aperto o chiuso.

Numero cassetto

Scegliete il numero del cassetto selezionato tra CassettoContanti 1 o CassettoContanti 2.

Larghezza impulso d’attivazione

Selezionate la durata del segnale di attivazione di apertura del cassetto.

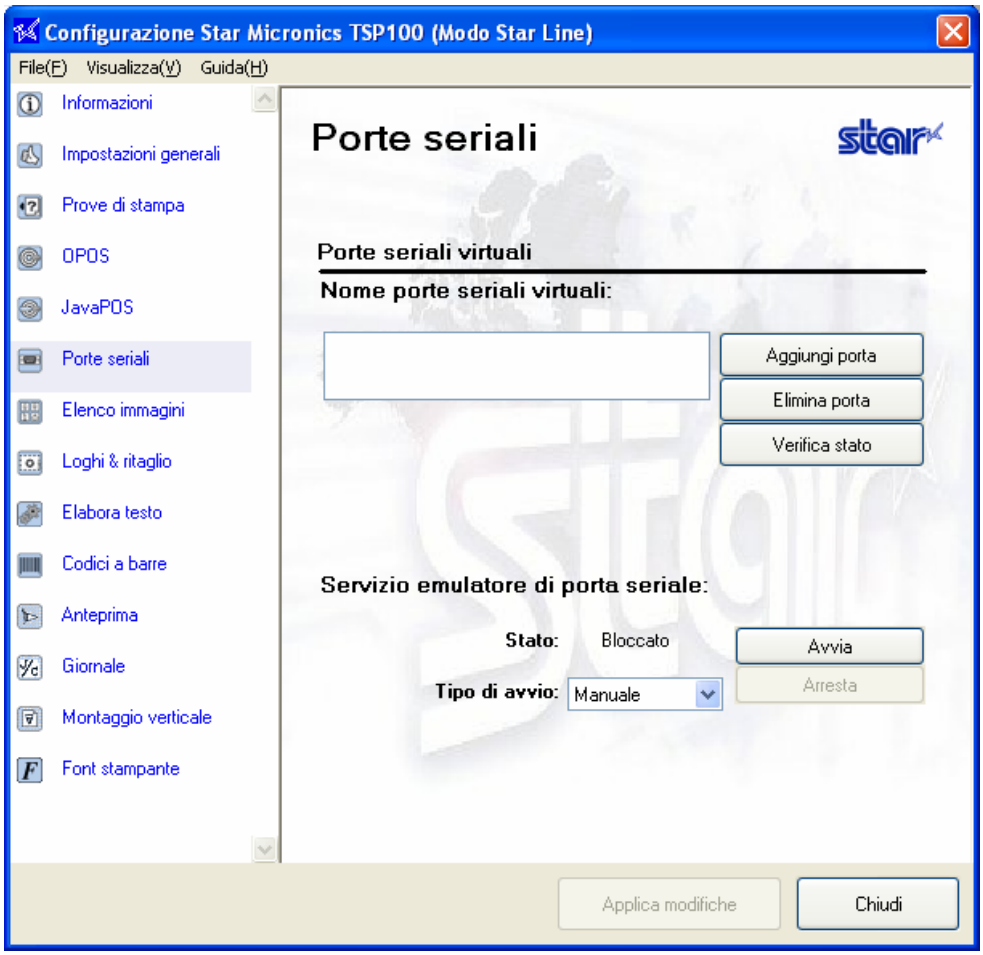
Pausa post attivazione

Selezionate la durata dell’intervallo di tempo tra i segnali di attivazione apertura cassetto.

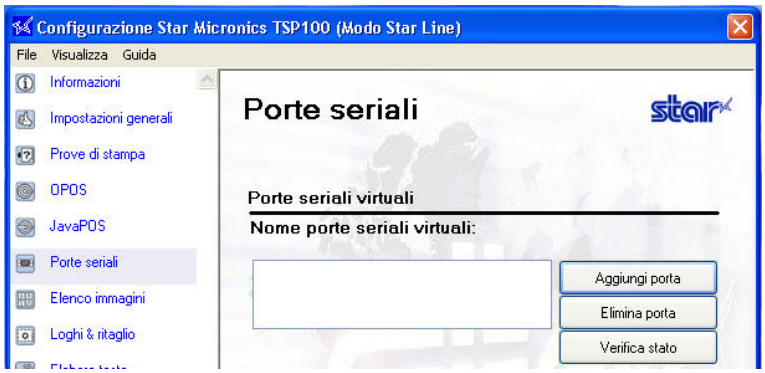
4.9. Emulatore di porta seriale

L'emulatore di porta Star rende TSP100 futurePRNT compatibile con soluzioni software legacy senza il supporto di stampanti USB. Questa funzionalità è resa possibile dall'emulatore di porta Star che fa funzionare la porta USB come una porta seriale standard (COM).

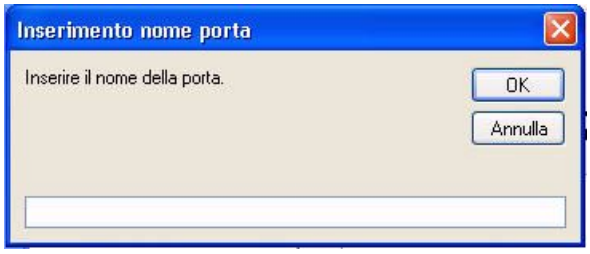
Nota: La stampa tramite il driver di stampa verrà messa in pausa quando si utilizza la porta seriale creata dal servizio.
Quando la modalità Star Line viene attivata, la porta creata facendo clic su "Aggiungi porta" viene registrata come una porta della modalità Star Line. Quando la modalità ESC/POS viene attivata, la porta creata facendo clic su "Aggiungi porta" viene registrata come una porta della modalità ESC/POS.



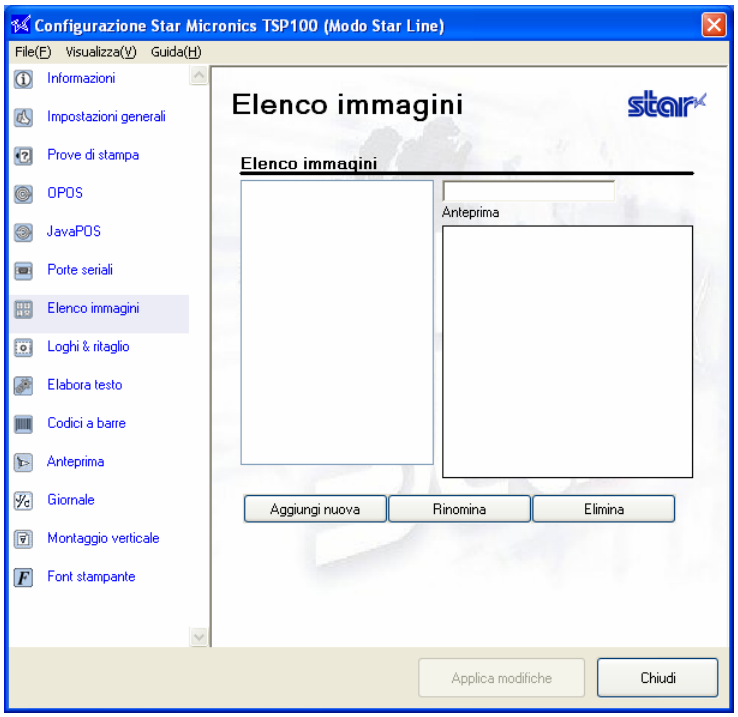
4.9.1. Creazione di una porta seriale virtuale



Fate clic su “Aggiungi porta” per visualizzare la finestra d’inserimento nome porta.



Inserite un nome per la porta. Il nome scelto dovrebbe corrispondere ai nomi delle porte previste dell'applicazione POS. (p.e. COM3). Dopo aver inserito il nome, fate clic su OK.

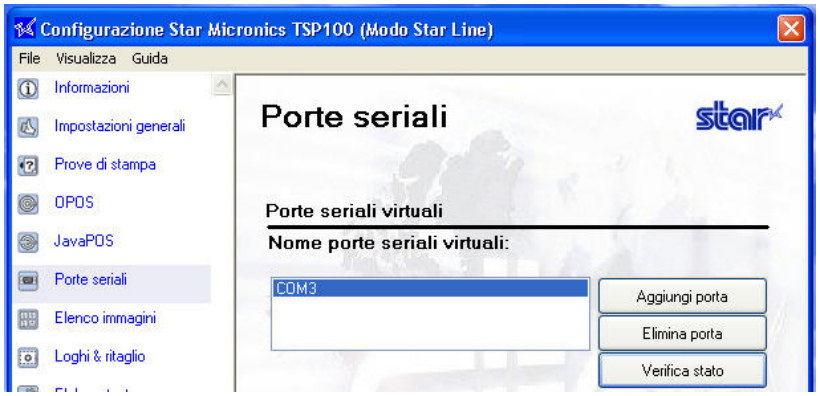


Fate quindi clic su “Applica modifiche” per attivare il nuovo nome.

4.9.2. Configurazione del servizio emulatore di porta seriale

Per impostazione predefinita, il servizio di emulatore di porta è disabilitato. Per utilizzare questo emulatore di porta, è necessario impostare il tipo di avvio del servizio tra manuale ed automatico. Con l'avvio automatico, il più frequente, si avvierà all'avvio del sistema. Selezionando manuale sarà necessario avviare il servizio manualmente prima di poterlo utilizzare. Quando bloccate il servizio, accertatevi di aver chiuso tutte le applicazioni che potrebbero utilizzare porte seriali virtuali. In caso contrario, potrebbero verificarsi degli errori al successivo avvio del servizio.

4.9.3. Verifica stato



Fate clic su "Verifica stato" per eseguire il controllo della porta. Questa funzione verifica l'apertura ed il funzionamento della porta specificata.

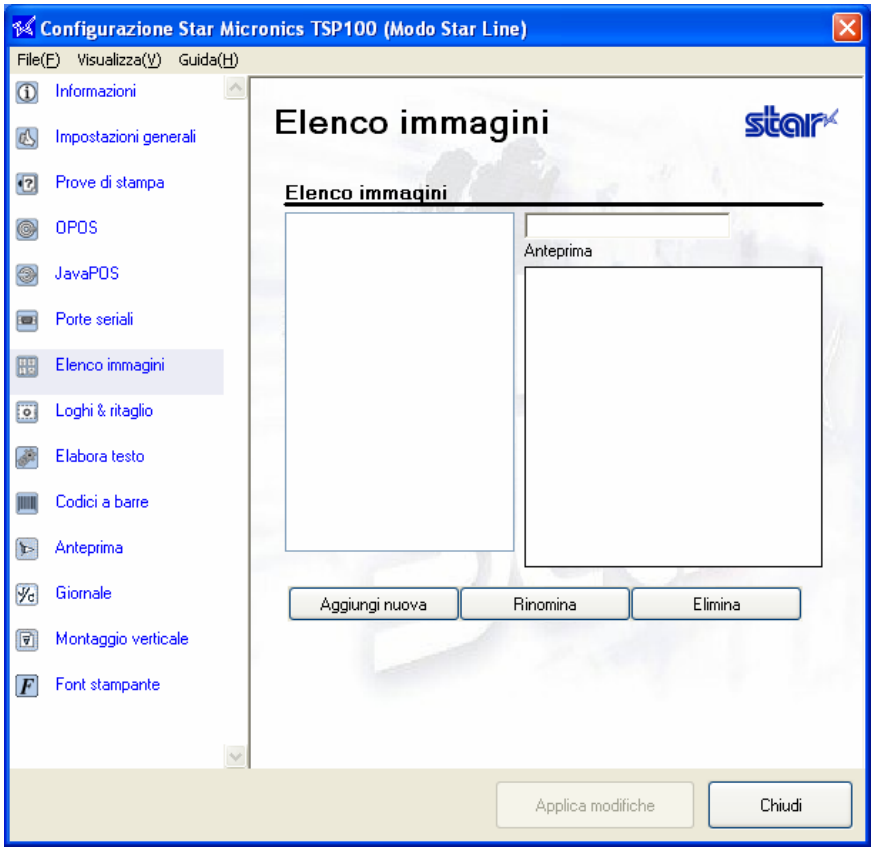
4.9.4. Rimozione di una porta seriale virtuale

Per rimuovere la porta dal sistema, fate clic su "Elimina porta" dopo averla selezionata, quindi fate clic su "Applica modifiche" per completare il processo di rimozione.

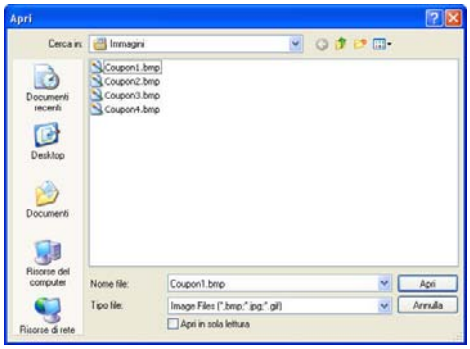
4.10. Elenco immagini

L'elenco immagini consente la messa in coda di immagini bitmap (di formato jpg, gif, bmp) per essere stampate successivamente in modo automatico. E' possibile mettere in coda in qualsiasi momento un numero infinito di immagini, da richiamare in modo semplice e rapido durante la stampa.

4.10.1. Aggiungere un'immagine



Fate clic su "Aggiungi nuova" per selezionare un'immagine da aggiungere all'elenco.



Selezionate l'immagine desiderata e fate clic su "Apri" per aprire l'immagine nell'importatore di immagini.

Utilizzate l'importatore di immagini per:

- Assegnare all'immagine un nome univoco utilizzando il campo Nome ID dell'immagine
- Regolare la larghezza dell'immagine con incrementi di 1/8 mm mediante la relativa finestra di scorrimento
- Selezionare l'opzione di dithering preferita
- Regolare le impostazioni di dithering in base alla qualità dell'immagine desiderata

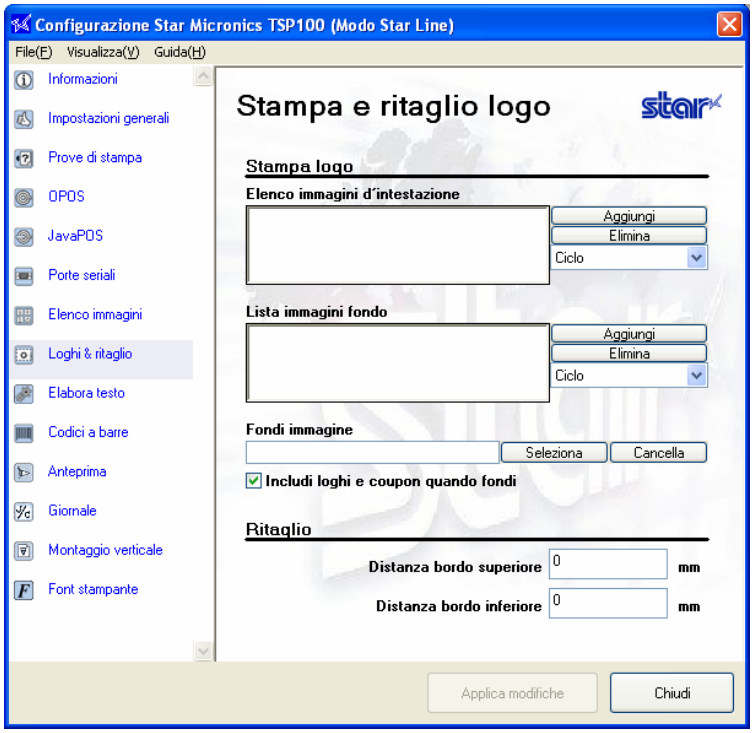
Nota: Ogni opzione di dithering consente diversi livelli di regolazione. Per un risultato migliore si raccomanda di provare le diverse impostazioni per verificare l'impostazione migliore per ogni immagine.

Regolate l'immagine finché non la ritenete soddisfacente, quindi fate clic su "Utilizza immagine" per aggiungerla all'elenco immagini e renderla disponibile all'uso con l'utilità Loghi & ritaglio di TSP100 futurePRNT.

4.11. Loghi & ritaglio

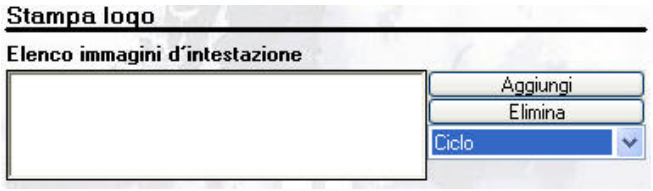
Loghi & ritaglio consente di selezionare immagini da stampare sulla parte superiore delle ricevute (loghi) ed immagini da stampare sulla parte inferiore (coupon). Permette inoltre la configurazione della funzione di ritaglio per spazio bianco o rimozione logo/coupon.

4.11.1. Strumento logo



Fate clic su “Aggiungi” a lato del campo di testo “Elenco immagini d’intestazione” per aggiungere immagini d’intestazione dall’elenco immagini.

Selezionate un’immagine dall’elenco immagini, scegliete l’allineamento e fate clic su “Utilizza”. Ripetete la procedura, facendo clic su “Seleziona” a lato del campo di testo “Fondi immagine” per selezionare una fusione immagine.



Selezionate “Ciclo” per selezionare a rotazione l’immagine successiva per ogni ricevuta stampata. Selezionate “Stampa tutte” per stampare tutte le immagini nell’elenco corrispondente con ogni ricevuta.

Dopo aver selezionato un’immagine per l’intestazione, il fondo e/o la fusione immagine, salvate le preferenze facendo clic su “Applica modifiche” sulla pagina Loghi & ritaglio dell’utilità di configurazione.

Elenco immagini d’intestazione

Indica le immagini che verranno stampate sul bordo superiore della ricevuta.

Lista immagini fondo

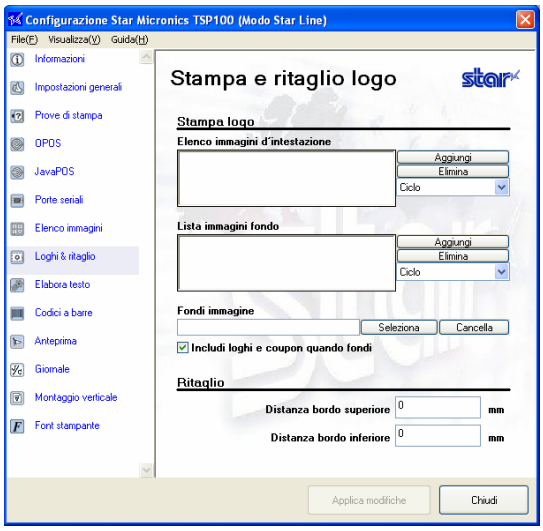
Indica le immagini che verranno stampate sul bordo inferiore della ricevuta.

Fondi immagine

Indica un’immagine che apparirà nello sfondo di ogni ricevuta.

4.11.2. Strumento ritaglio

Lo strumento di ritaglio gestisce i margini in modo da eliminare lo spreco di carta mediante il controllo dell'alimentazione della carta tra la stampa ed il taglio.



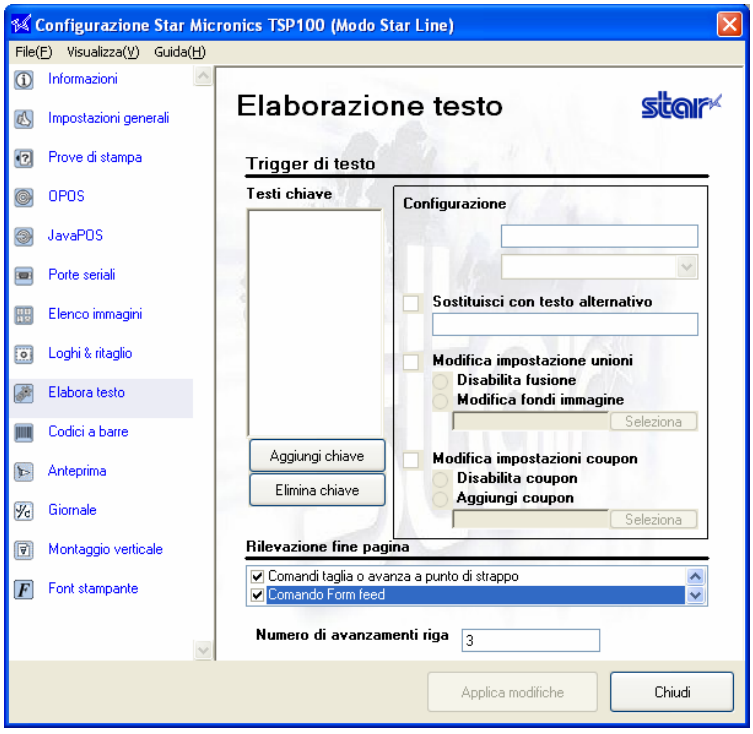
Inserite il margine superiore in mm. Lo strumento di ritaglio eliminerà quello spazio dal bordo superiore della ricevuta riducendo la lunghezza della carta utilizzata per ogni ricevuta ed aumentando il numero di ricevute che possono essere stampate per ogni rotolo di carta.

4.12. Elabora testo

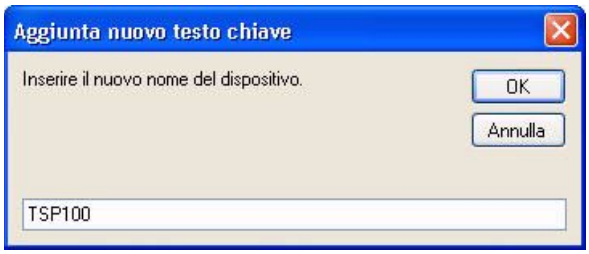
Il pannello di configurazione di Elaborazione testo consente la configurazione di opzioni di abilitazione di TSP100 alla rilevazione di determinati “Testi chiave” e alla modifica di ogni ricevuta in base a questi ultimi. Questo pannello consente anche la configurazione del metodo di rilevazione di TSP100 futurePRNT di fine pagina in modo che le ricevute possano essere caricate correttamente e modificate in modo completo.

4.12.1. Trigger di testo

Per modificare le ricevute nei contenuti, è necessario inserire i Testi chiave che serviranno da trigger.

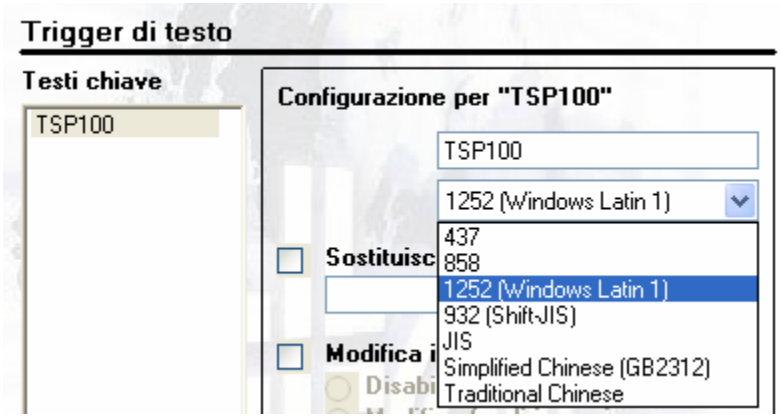


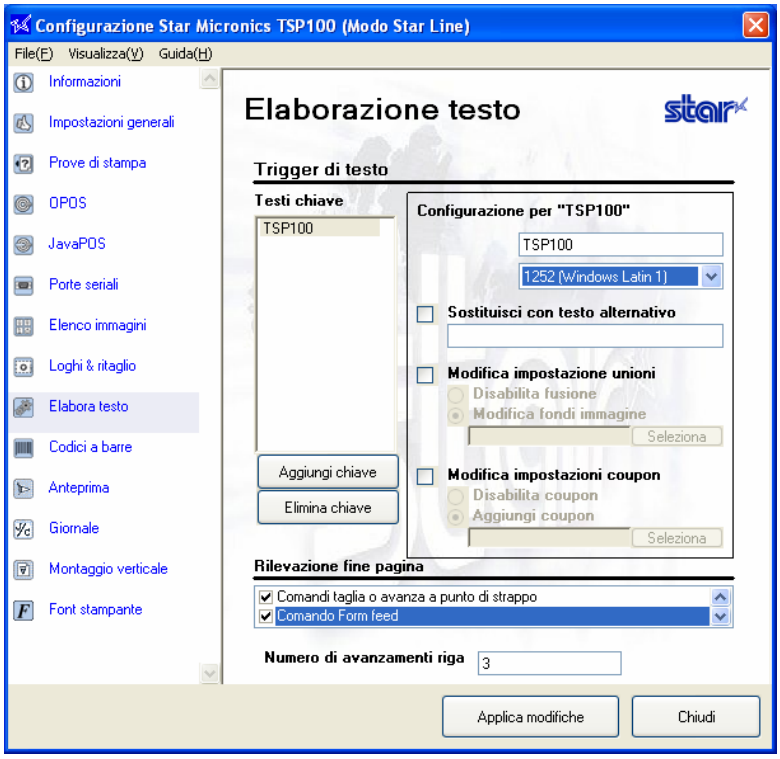
Fate clic su “Aggiungi chiave” per inserire un nuovo testo chiave.



Quando il contenuto del Testo chiave vi soddisfa, fate clic su “OK” per aggiungerlo all’elenco dei testi chiave.
Il codice carattere predefinito è 1252 (Windows Latin 1). Se non è possibile effettuare una ricerca o la stringa di caratteri sostituita risulta danneggiata, cambiare il codice carattere in base alle esigenze.

* Vedere la tabella codici 1252 di Windows a pagina 78.





Selezionando il testo chiave appropriato, si abilitano le opzioni di configurazione. Le funzionalità di queste opzioni sono illustrate di seguito.

Sostituisci con testo alternativo

Abilitando questa opzione, è possibile sostituire il testo chiave selezionato con una nuova stringa. Questo è utile se c'è un vecchio numero telefonico od indirizzo da sostituire su un'applicazione legacy che non può essere modificata programmaticamente.

Modifica impostazione unioni

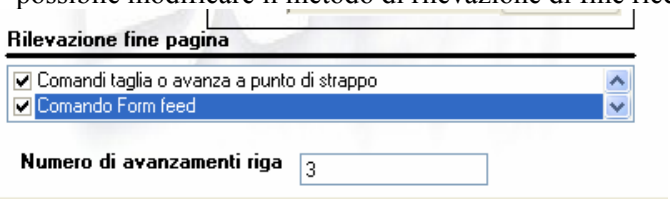
Abilitando questa opzione, è possibile cambiare la fusione immagine selezionata nella sezione Loghi & ritaglio o disabilitare completamente la fusione per quella ricevuta.

Modifica impostazioni coupon

Abilitando questa opzione, è possibile aggiungere un coupon al fondo della ricevuta o disabilitare la stampa di coupon per quella ricevuta.

4.12.2. Rilevazione fine pagina

E' possibile modificare il metodo di rilevazione di fine ricevuta di TSP100 futurePRNT.



Comandi taglia o avanza a punto di strappo

Selezionate questa opzione se TSP100 futurePRNT deve considerare il comando "Taglia" come un segnale di fine ricevuta.

Comando Form feed

Selezionate questa opzione se TSP100 futurePRNT deve considerare il comando Form feed come un segnale di fine ricevuta.

Nota: Nella funzione di rilevazione fine pagina, il comando "Form feed" è disponibile solo nella modalità Star Line e non nella modalità ESC/POS.

Avanzamenti riga consecutivi

Selezionate questa opzione se TSP100 futurePRNT deve considerare un numero configurabile di avanzamenti riga come un segnale di fine ricevuta. Inserite il numero di avanzamenti riga per il trigger nel campo di testo "Avanzamenti riga esecutivi".

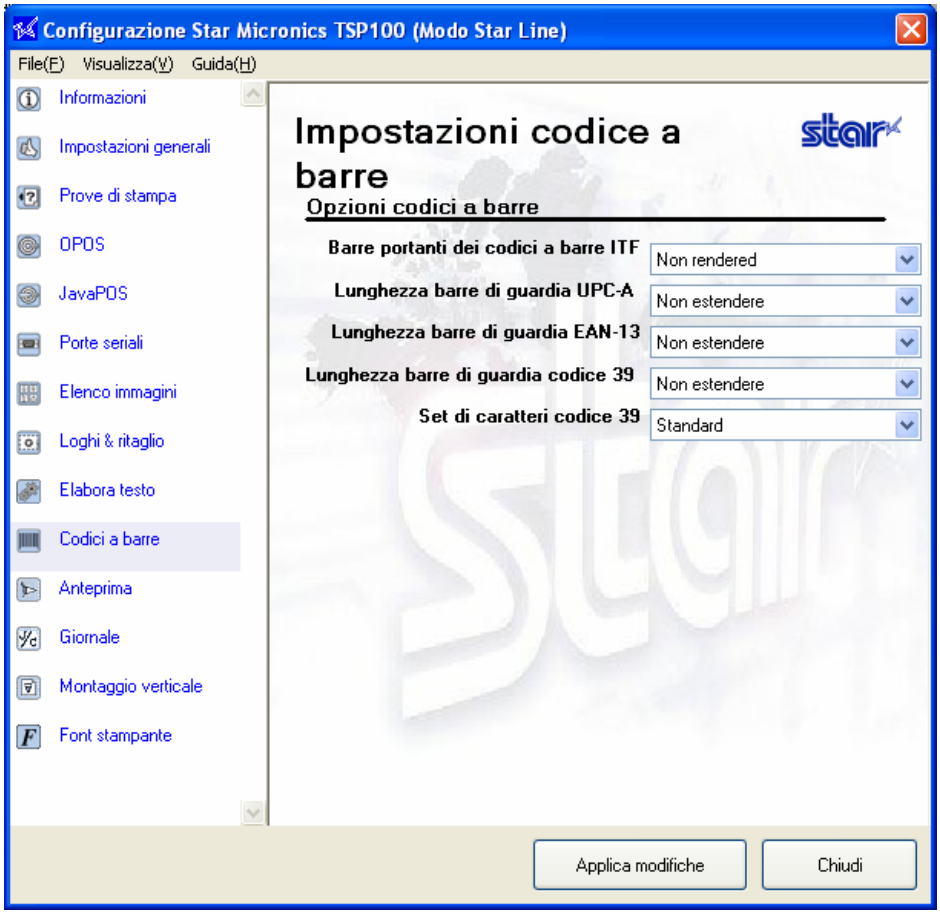
Separatore

Abilita i comandi <1Bh><1Fh>p alla funzione di flag (segnale) di fine pagina.

4.13. Codici a barre

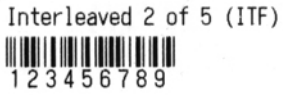
E' possibile stampare i codici a barre utilizzando uno dei tre metodi seguenti. Il metodo migliore è quello di stampare i codici a barre usando i codici di controllo mediante la programmazione della stampante. Il secondo metodo è di stampare i codici a barre utilizzando il carattere della periferica per il codice a barre incorporato nella stampante. L'ultimo metodo consiste nello stampare i codici a barre utilizzando un carattere per codice a barre residente nel PC host. La stampa mediante codici di controllo o carattere della periferica incorporato garantisce la qualità e leggibilità migliori e più coerenti. La stampa mediante caratteri per codice a barre (tipicamente caratteri TrueType) potrebbe causare opacità se non sono configurati correttamente.

Nella stampa dei codici a barre, è necessario applicare le seguenti impostazioni per modificare l'aspetto del codice a barre stampato.

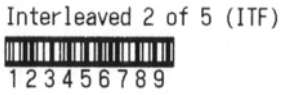


4.13.1. Barre portanti dei codici a barre ITF

Le barre portanti contribuiscono a eliminare errori di lettura impedendo scansioni incomplete.



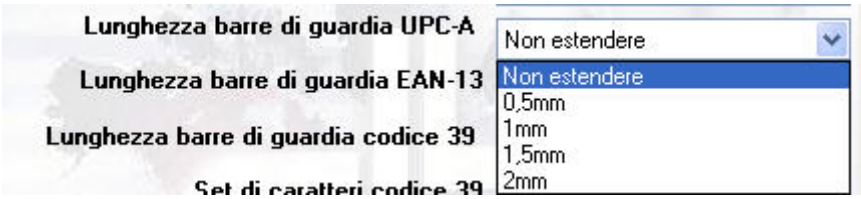
Codice a barre ITF senza barre portanti



Codice a barre ITF con barre portanti

4.13.2. Lunghezza barre di guardia UPC-A

Le barre di guardia operano da punti di riferimento per lo scanner e contribuiscono alla lettura corretta del codice a barre.

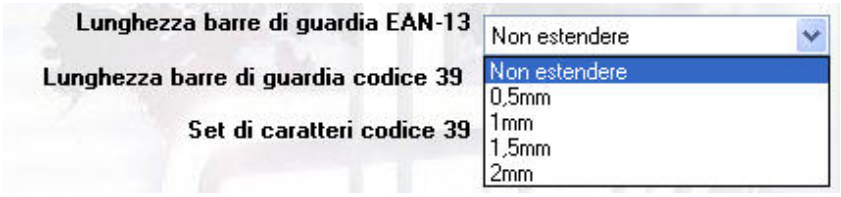


Codice a barre UPC-A senza barre di guardia estese

Codice a barre UPC-A con barre di guardia estese 2 mm

4.13.3. Lunghezza barre di guardia EAN-13

Le barre di guardia operano da punti di riferimento per lo scanner e contribuiscono alla lettura corretta del codice a barre.

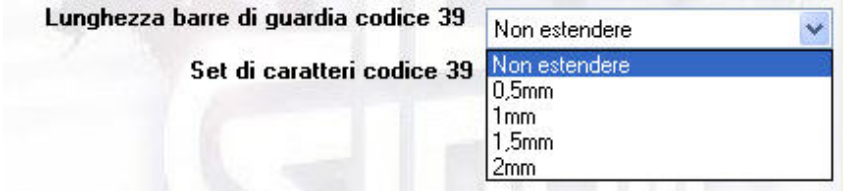


Codice a barre EAN-13 senza barre di guardia estese

Codice a barre EAN-13 con barre di guardia estese 2mm

4.13.4. Lunghezza barre di guardia codice 39

Le barre di guardia operano da punti di riferimento per lo scanner e contribuiscono alla lettura corretta del codice a barre.



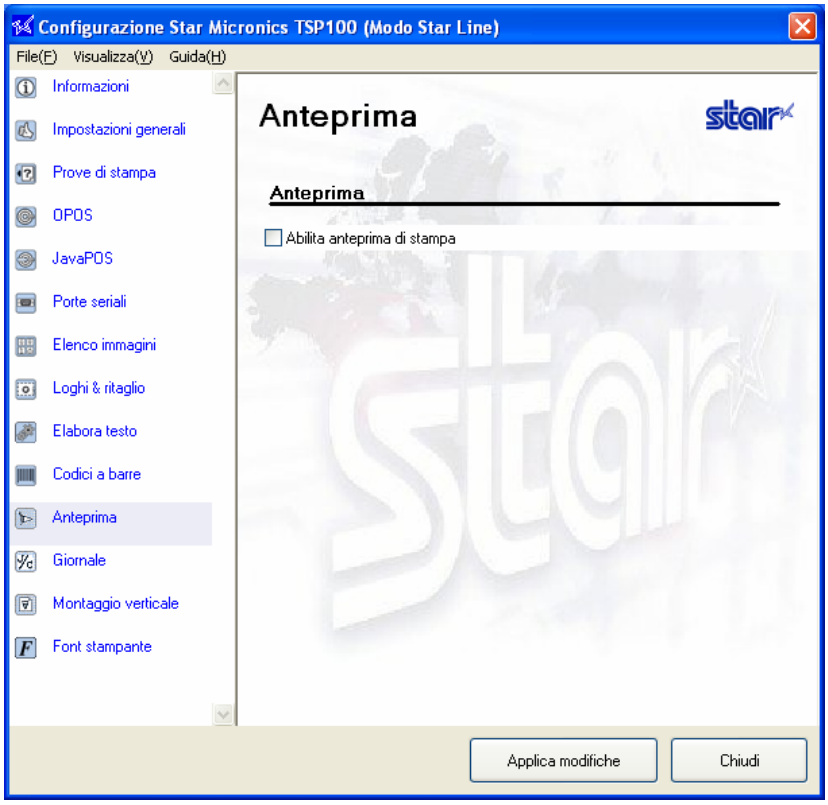
Codice a barre codice 39 senza barre di guardia estese

Codice a barre codice 39 con barre di guardia estese 2mm

Nota: Il set caratteri CODE39 può essere impostato soltanto nella modalità Star Line. Questa impostazione non è disponibile nella modalità ESC/POS.

4.14. Anteprima di stampa

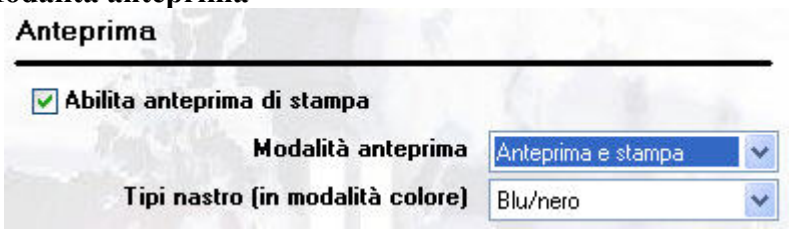
Utilizzate questa funzione per impostare la visualizzazione dell'anteprima prima della stampa.



Abilita anteprima di stampa

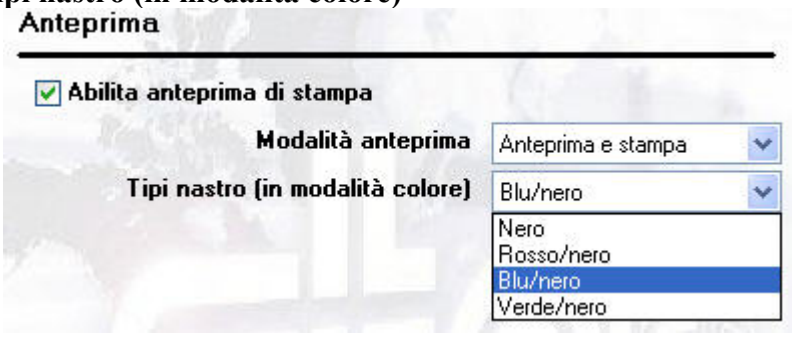
Marcate la casella di spunta per abilitare la visualizzazione dell'anteprima prima della stampa. Tenete presente che le altre impostazioni presenti in questa pagina sono disponibili solo se la casella è stata marcata.

Modalità anteprima



Con questa opzione, è possibile visualizzare contemporaneamente l'anteprima del contenuto del lavoro di stampa ed inviarlo alla stampante, oltre che visualizzare solamente l'anteprima.

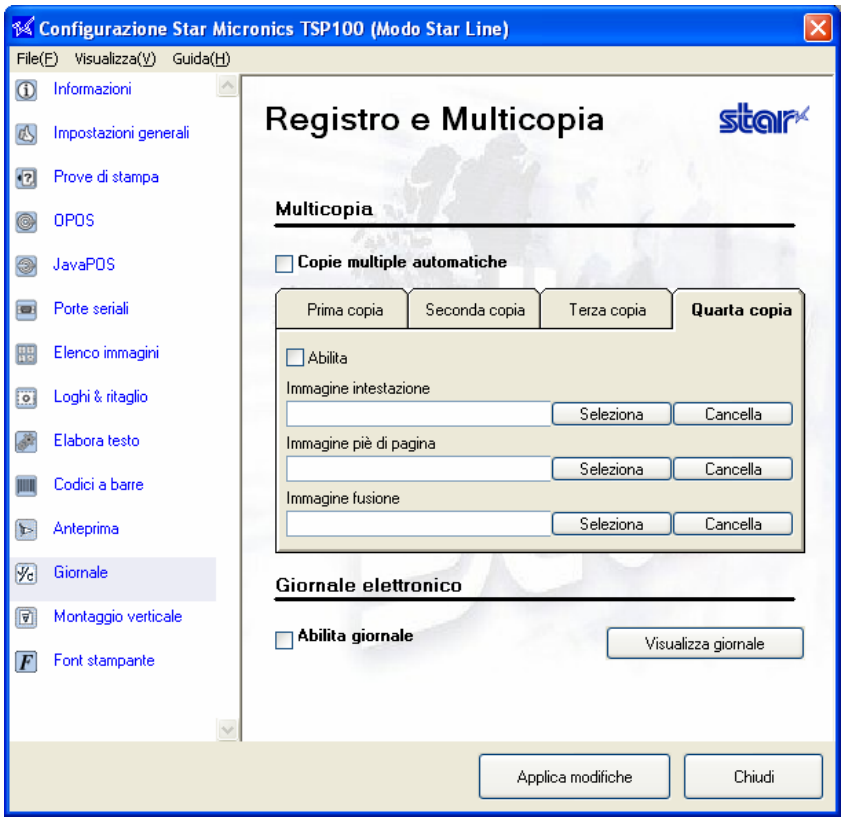
Tipi nastro (in modalità colore)



In base al tipo di nastro e alla modalità colore utilizzata, potrebbe essere opportuna l'emulazione del colore di alcuni tipi di nastro nella finestra di anteprima.

4.15. Registro e multicopia

Utilizzate questa pagina per impostare il giornale e la stampa multicopia.



4.15.1. Stampa multicopia

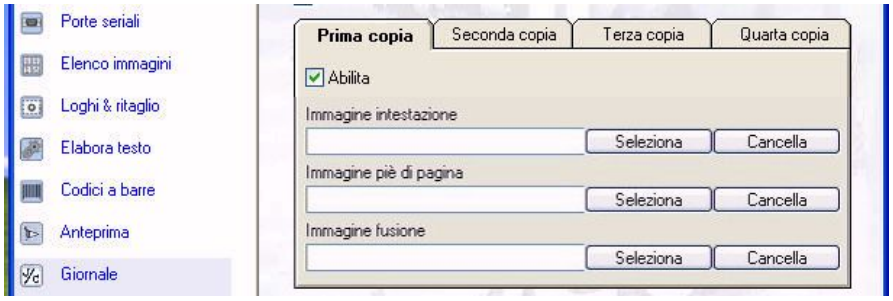
Questa funzione consente di stampare fino a quattro copie personalizzate insieme alla ricevuta originale. E' possibile impostare intestazione e piè di pagina separatamente ed eseguire la fusione immagine per ognuna di queste copie, è possibile inoltre abilitare o disabilitare la stampa delle copie, indipendentemente l'una dall'altra.

Copie multiple automatiche

Se la casella non è marcata: La stampante stamperà solo la ricevuta originale, senza copie. Tutte le impostazioni nell'area di configurazione della scheda verranno ignorate.

Se la casella è marcata: La stampante stamperà la copia originale, seguita dalle quattro copie personalizzate (fino a cinque stampe complessive). La stampa delle copie personalizzate è determinata dalle impostazioni assegnate nell'area di configurazione della scheda.

Area di configurazione



Utilizzate quest'area per l'impostazione delle immagini per ogni copia personalizzata, e per decidere quale di queste copie stampare.

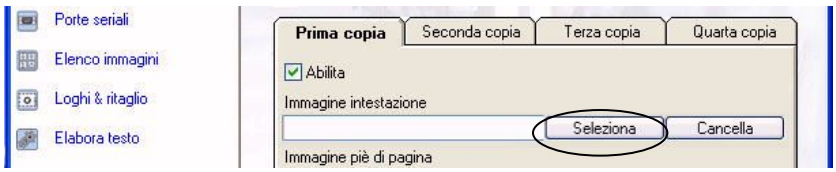
Nota: la stampante esegue prima la stampa dell'originale, e poi delle copie personalizzate abilitate nel seguente ordine: prima la "Prima copia", se abilitata, poi la "Seconda copia", se abiliata, e così via. Le copie non abilitate sono escluse.

Esempio: Se la prima e la terza copia sono disabilitate e la seconda e la quarta sono abilitate, la stampante eseguirà la stampa dell'originale, seguita dalla copia definita nella scheda Seconda copia, seguita dalla copia definita nella scheda Quarta copia.

In ogni scheda sono disponibili le seguenti opzioni.

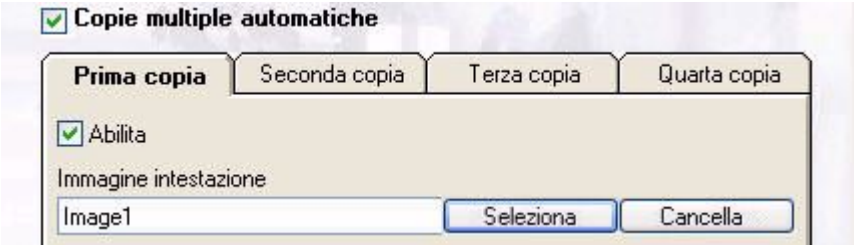
Abilita:	Marcate questa casella per abilitare la stampa della copia corrispondente. Se la casella non è marcata, la copia non verà stampata.
Immagine intestazione:	Seleziona un'immagine da stampare come intestazione sulla copia corrispondente.
Immagine piè di pagina:	Seleziona un'immagine da stampare come piè di pagina sulla copia corrispondente.
Immagine fusione:	Seleziona un'immagine di sfondo da stampare sul corpo della copia corrispondente.

Le immagini sono selezionabili da Elenco immagini. Per selezionare un'immagine è necessario pertanto averla già aggiunta all'elenco, come illustrato nella sezione 4.10 precedente. Per selezionare fate clic sul pulsante Seleziona corrispondente:



Apparirà la finestra “Seleziona un’immagine”. Selezionate l’immagine desiderata dall’elenco immagini, quindi fate clic su Utilizza.

Il nome dell’immagine appare nel campo corrispondente della scheda.



Per rimuovere un’immagine, fate clic sul pulsante Cancella ed il nome verrà cancellato dal campo.

4.15.2. Registro elettronico

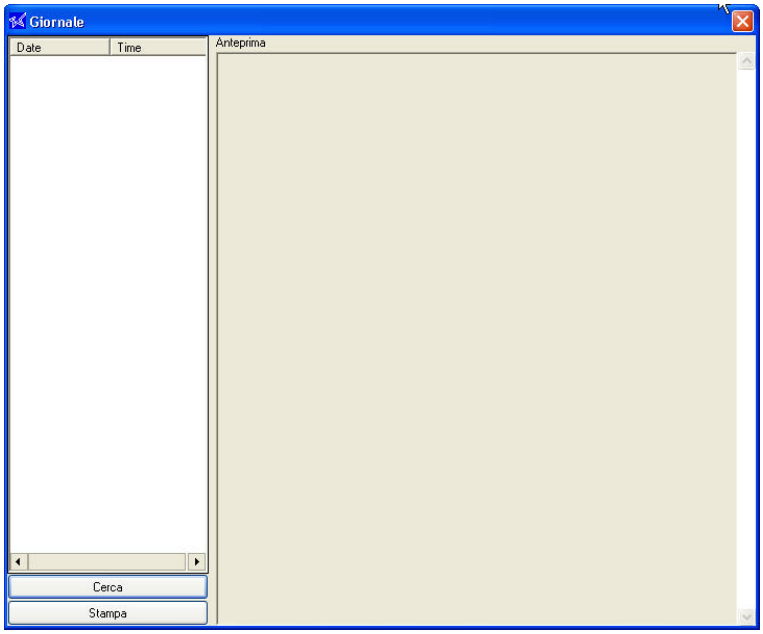
Questa funzione consente di conservare copie elettroniche delle ricevute stampate. Utilizzate quest’area di configurazione per abilitare o disabilitare la registrazione del giornale e per visualizzare le copie delle ricevute archiviate nel giornale.

Abilita giornale

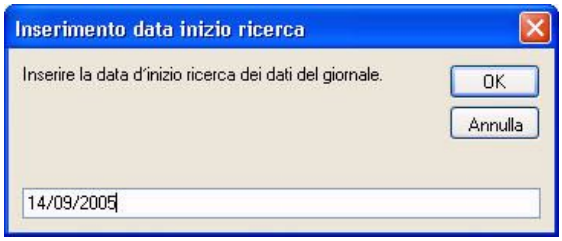
Se questa casella di spunta è marcata, il computer archivierà copie delle ricevute stampate.

Visualizza giornale

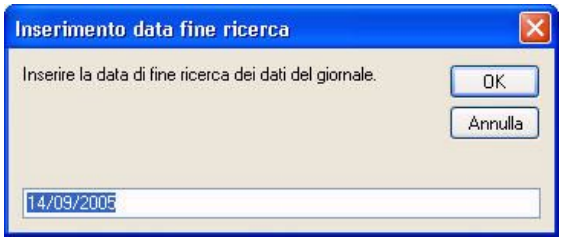
Il pulsante Visualizza giornale apre la finestra Giornale:



Fate clic sul pulsante Cerca. Appare la seguente finestra di dialogo.



Inserite la data di inizio della ricerca e fate clic su OK.



Inserite la data di fine della ricerca e fate clic su OK.

Nel riquadro a sinistra, selezionate la registrazione che desiderate visualizzare. L'immagine corrispondente appare nell'area Anteprima. Se desiderate stampare l'immagine, fate clic su Stampa.

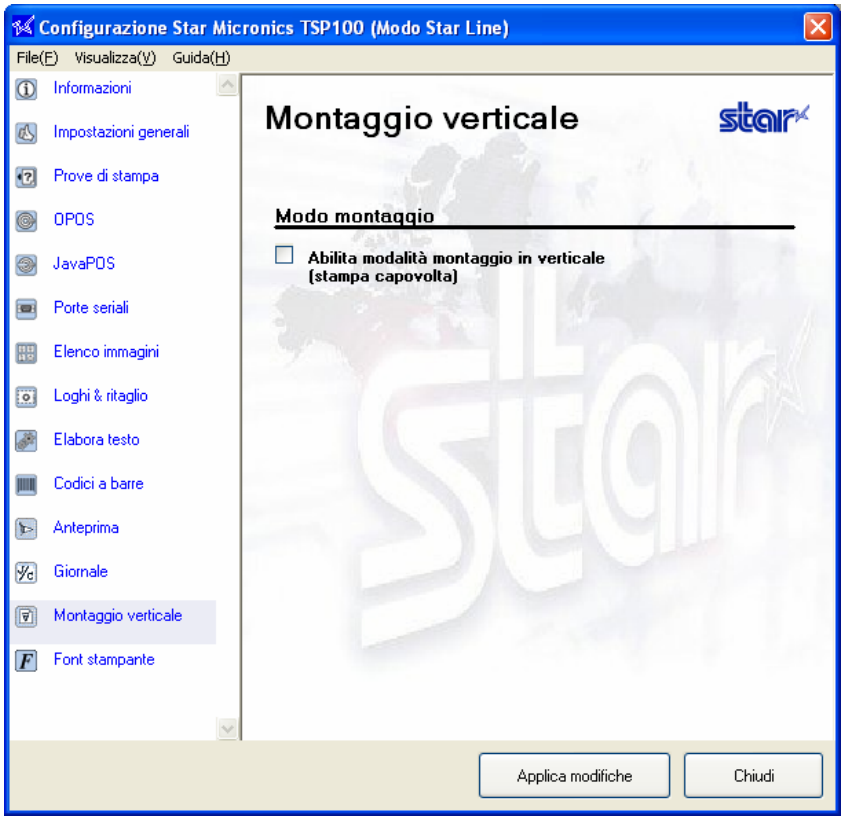
Nota: I dati di stampa del giornale vengono salvati nella cartella seguente.

[%APPDATA%]\Star\TSP100\Journal
es: nella versione inglese di Windows
C:\Documents and Settings\user1\Application Data\Star\TSP100\Journal
(dove C è l'unità di sistema)

[%APPDATA%]:
Questo nome di cartella è diverso in base al computer utilizzato, all'account di accesso e alla lingua di Windows.
Questa cartella può essere verificata utilizzando il comando "set" del prompt dei comandi.

```
C:\>set
  :
APPDATA=C:\Documents and Settings\user1\Application Data
  :
```

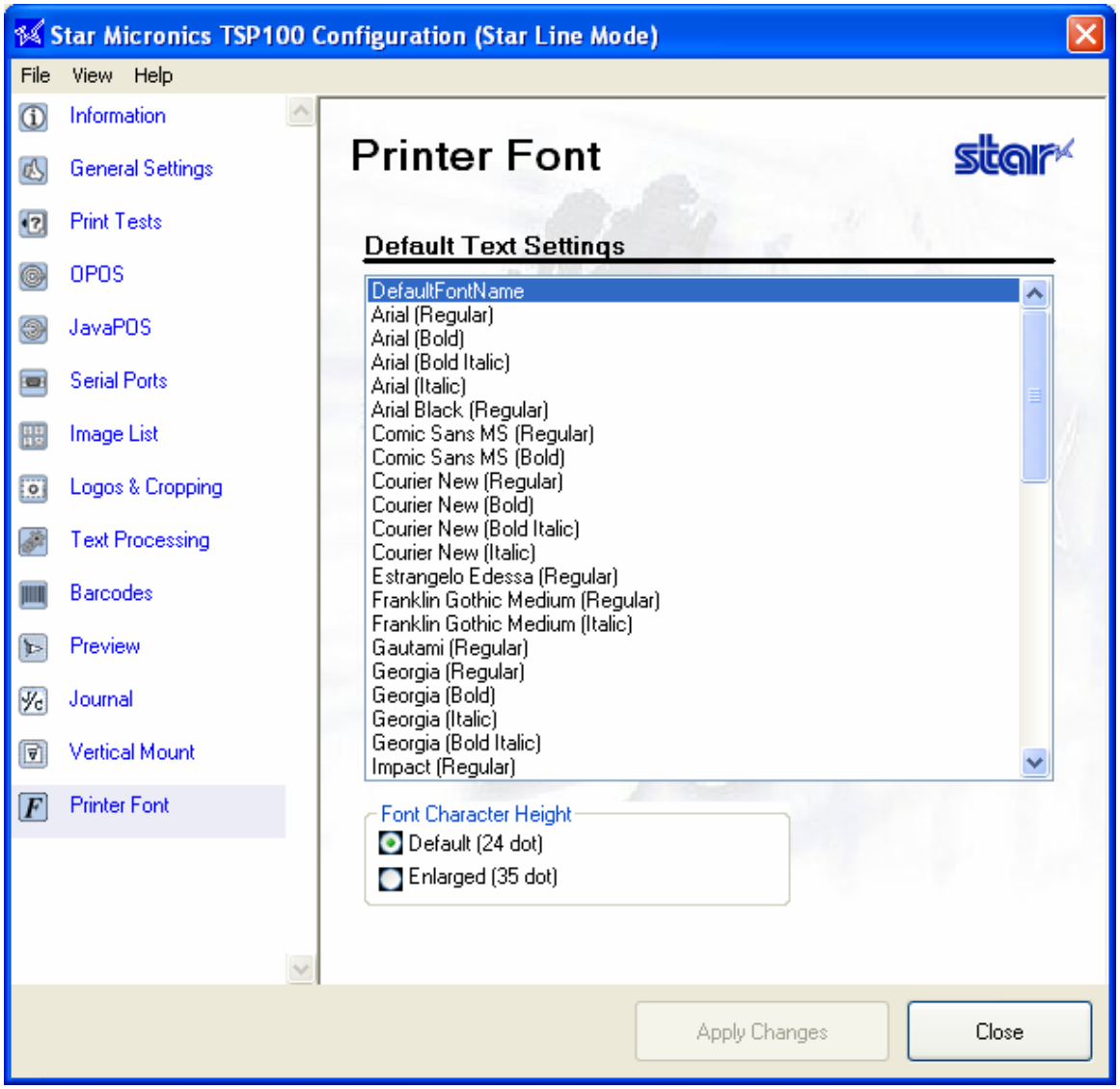
4.16. Montaggio in verticale



Se dovete collocare la stampante verticalmente o montarla sulla parete, marcate questa casella di spunta per capovolgere la stampa. Se la casella è selezionata, le ricevute verranno stampate capovolte, in modo che si presentino al cliente con l'orientamento corretto.

4.17. Font stampante

È possibile convertire i font di periferica della stampante in font standard di Windows per la stampa. Inoltre, per la stampa è possibile aumentare l'altezza predefinita dei caratteri da 24 punti a 35 punti. Fate clic sulla scheda "Font stampante" sul lato sinistro della finestra.



Note:

1. **Questa funzione è disponibile soltanto nella modalità Star Line e non nella modalità ESC/POS.**
2. **La conversione è possibile soltanto se il testo prima della conversione utilizza font di periferica. Testi che utilizzano font TrueType non possono essere convertiti.**
3. **Anche se si utilizzano tipi diversi di font di periferica prima della conversione, essi verranno tutti convertiti in un unico tipo di font selezionato.**
4. **La conversione è possibile soltanto nei caratteri supportati dal codice 1252 di Windows (vedere la tabella alla pagina successiva).**

Tabella del codice 1252 di Windows

Windows-1252 (CP1252)																
	x0	**x1**	**x2**	**x3**	**x4**	**x5**	**x6**	**x7**	**x8**	**x9**	**xA**	**xB**	**xC**	**xD**	**xE**	**xF**
0x	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	TAB	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1x	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
2x	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4x	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5x	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6x	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7x	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	DEL
8x	€		‚	*ƒ*	„	…	†	‡	ˆ	‰	Š	‹	Œ		Ž	
9x		‘	’	“	”	•	–	—	˜	™	š	›	œ		ž	Ÿ
Ax	NBSP	¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	SHY	®	¯
Bx	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
Cx	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
Fx	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Nota: Se si utilizza un carattere diverso da quelli elencati sopra, tale carattere verrà convertito in uno spazio, non visualizzato in fase di stampa.

5. Configurazione con Windows (Modalità ESC/POS)

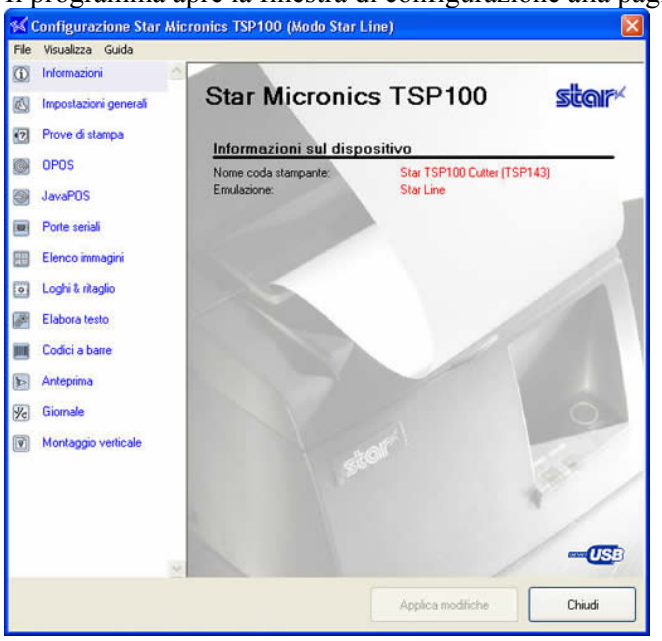
5.1. Panoramica

La configurazione con la modalità ESC/POS è sotto molti aspetti identica alla configurazione in modalità Star Line, descritta nel capitolo precedente. Questo capitolo illustra solo le schermate, le procedure e le impostazioni specifiche della modalità ESC/POS. Per informazioni su altri elementi, fate riferimento al Capitolo 4, “Configurazione con Windows (Modalità Star Line).”

5.2. Esecuzione del programma di configurazione

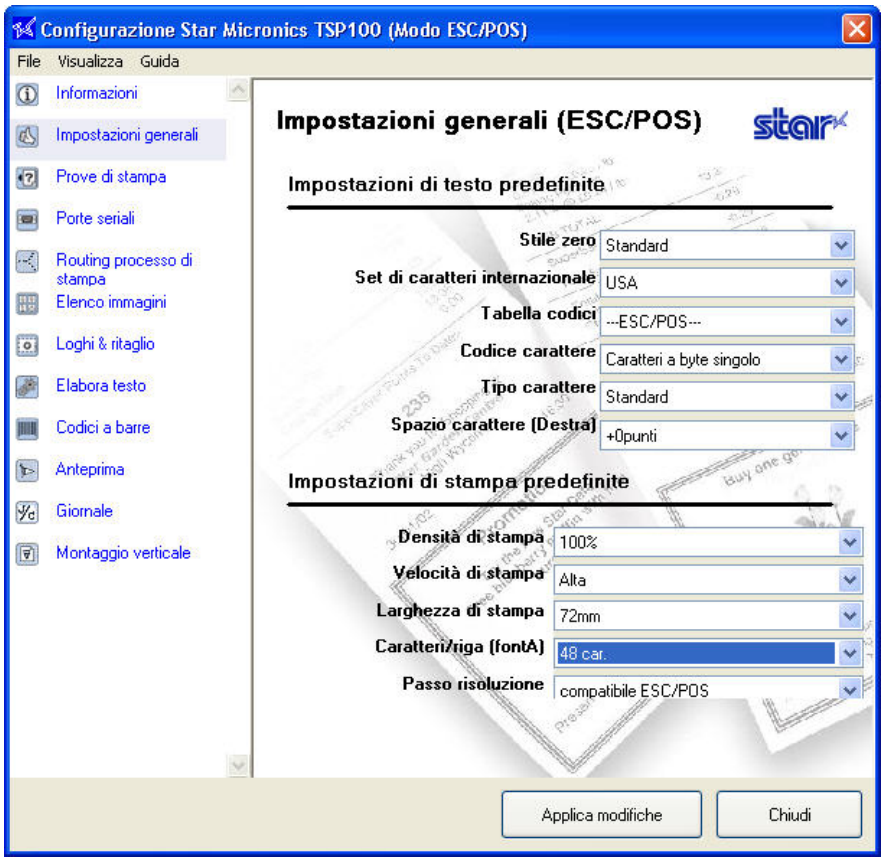
Avviate l’applicazione come descritto nella Sezione 4.2. Quando viene visualizzata la finestra “Seleziona un’emulazione”), selezionate il modo ESC/POS, e fate clic su OK.

Il programma apre la finestra di configurazione alla pagina sulle informazioni del prodotto.



5.3. *Impostazioni generali*

Da questa pagina è possibile configurare le impostazioni di testo e di stampa predefinite. Le impostazioni illustrate di seguito sono specifiche della modalità ESC/POS.



5.3.1. Impostazioni di testo predefinite

Tipo carattere

Standard: (predefinito): Seleziona il carattere standard.

Large (Grande): Seleziona un carattere più grande ed arrotondato.

Spazio carattere (Destra)

da **0** (predefinito) a **3** punti

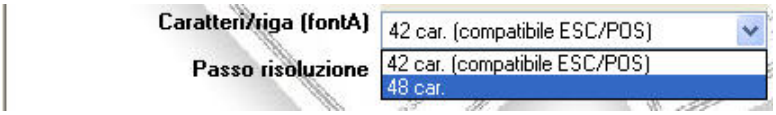
Utilizzate questa funzione per aggiungere spazio (in punti) alla destra di ogni carattere. Questo spazio aggiuntivo può migliorare l'estetica della stampa quando si utilizza un tipo di carattere grande.

5.3.2. Impostazioni di stampa predefinite

Caratteri/riga (fontA)

42 car. (predefiniti): Lo standard per la modalità ESC/POS.

48 car.: Lo standard per la modalità Star Line.



Passo risoluzione

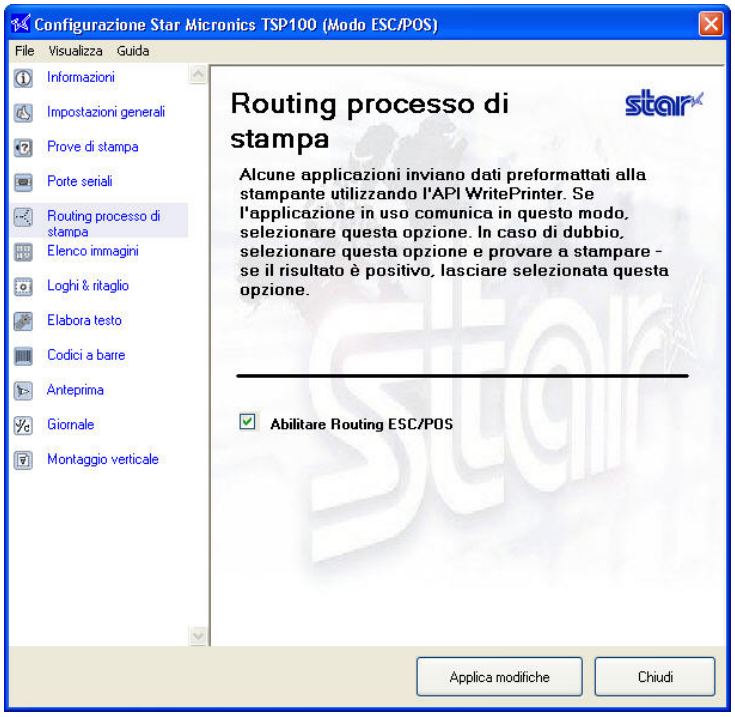
Star standard: Utilizza la risoluzione standard della modalità Star Line. (I caratteri sono più piccoli rispetto alle stampanti ESC/POS, quindi la ricevuta risulterà di dimensioni inferiori con un maggiore margine destro.)

Compatibile ESC/POS (predefinita): I margini e la larghezza sono identici a quelli di una tipica stampante ESC/POS. (I caratteri sono della stessa grandezza dello standard Star Line, in più viene aggiunto un riempitivo in modo da occupare la stessa area di stampa di una stampante POS/ EPSON.)

5.4. Routing processo di stampa

Per utilizzare la stampa ESC/POS, è necessario marcare la casella di spunta Abilita Routing ESC/POS) come illustrato di seguito. Se la casella non viene marcata, alcune applicazioni potrebbero utilizzare la sillabazione Star Line, con una conseguente corruzione della stampa.

IMPORTANTE: Per utilizzare la stampa ESC/POS, verificate di aver selezionato questa casella di spunta.


Configurazione Star Micronics TSP100 (Modo ESC/POS)
File
Visualizza
Guida
Informazioni
Impostazioni generali
Prove di stampa
Porte seriali
Routing processo di stampa
Elenco immagini
Loghi & ritaglio
Elabora testo
Codici a barre
Anteprima
Giornale
Montaggio verticale
Routing processo di stampa
Alcune applicazioni inviano dati preformattati alla stampante utilizzando l'API WritePrinter. Se l'applicazione in uso comunica in questo modo, selezionare questa opzione. In caso di dubbio, selezionare questa opzione e provare a stampare - se il risultato è positivo, lasciare selezionata questa opzione.
Abilitare Routing ESC/POS
Applica modifiche
Chiudi

6. Cronologia delle note di rilascio

Rev. Nr.	Data (Giorno/Mese/Anno)	Sommario
Rev.1.0	01/09/2005	Nuova versione
Rev.1.1	20/09/2005	Aggiunta funzione giornale elettronico
Rev.1.2	30/09/2005	Supporto multilingue
Rev.2.0	26/12/2005	Aggiunta modalità ESC/POS e Multicopia
Rev.2.3	26/08/2006	Aggiunta codice QR, funzione Elaborazione testo corretta, aggiunta funzione Font stampante
Rev.2.4	20/01/2007	Aggiunta funzione menu per l'utilità di configurazione TSP100
Rev.3.0	28/06/2007	Manuale di installazione (per Windows Vista) Nuova aggiunta (volume separato)
Rev.3.1	01/03/2010	Windows 7